

学校
班级
姓名
学号

黄冈小复习

小学数学 五年级下
第一单元达标测试卷
北师大版

时间：90分钟
测试内容：分数加减法
满分：100分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、认真填空。(每空1分,共28分)

- $\frac{3}{8}$ 里面有()个 $\frac{1}{8}$,再加上()个 $\frac{1}{8}$,结果是1。
- $\frac{5}{6} + \frac{7}{24} = \frac{()}{24} + \frac{7}{24} = \frac{11}{8}$ $\frac{11}{15} - \frac{2}{5} = \frac{11}{15} - \frac{()}{15} = ()$
- 计算 $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$ 时,它们的()不同,也就是()不同,不能直接计算,要先(),再进行计算。

4. 在()里填上合适的分数或小数。

0.3 = () 0.27 = () 0.031 = ()

$\frac{3}{8} = ()$ $\frac{7}{10} = ()$ $\frac{1}{25} = ()$

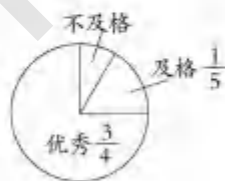
5. 整数加法的()律和()律对于分数加法同样适用。

6. 在□里填上合适的运算符号;在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{5}{12} \square \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$ $\frac{7}{18} \square \frac{1}{6} = \frac{2}{9}$ $\frac{1}{3} \square \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$

0.666 ○ $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5} - \frac{2}{5}$ ○ 0.3 $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ ○ $\frac{1}{2}$

7. 某班数学竞赛成绩统计情况如右图,优秀和及格的人数占参赛学生总数的 $\frac{()}{()}$,参赛学生中有 $\frac{()}{()}$ 没有及格。



8. 在0.6, $\frac{7}{8}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{5}$, 0.58 这些数中,最大的数是(),

()和()是相等的。

二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 小于 $\frac{4}{5}$ 的真分数有无数个。 ()
- $\frac{7}{10} - \frac{1}{2} > \frac{3}{10}$ ()
- $\frac{7}{8}$ 减去7个 $\frac{1}{8}$ 等于0。 ()
- 异分母分数加减时,要先约分,再计算。 ()
- $\frac{b}{a} - \frac{c}{a} = \frac{b-c}{a}$ (a≠0) ()

三、精心选择。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

- $\frac{7}{12} + \frac{2}{5} + \frac{5}{12} - \frac{2}{5} = (\frac{7}{12} + \frac{5}{12})$,运用了()。
A. 加法交换律 B. 加法结合律 C. 加法交换律和结合律
- 下面算式的结果最接近 $\frac{1}{2}$ 的是()。
A. $\frac{2}{3} - \frac{1}{9}$ B. $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{12} + \frac{1}{3}$
- 正方形的边长等于它周长的()。
A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{2}$
- 从1里面每次减去 $\frac{1}{11}$,减()次后得0。
A. 10 B. 11 C. 2
- 小明看一本书,第一天看了全书的 $\frac{1}{5}$,第二天看了全书的 $\frac{1}{3}$,两天共看了全书的()。
A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{3}$

四、细心计算。(29分)

1. 直接写得数。(8分)

$\frac{1}{9} + \frac{1}{3} =$ $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$ $\frac{6}{13} + \frac{5}{13} =$ $\frac{1}{5} + \frac{1}{4} =$

$$1 - \frac{4}{15} = \quad \quad \quad \frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \quad \quad \quad \frac{7}{12} - \frac{1}{12} = \quad \quad \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{10} =$$

2. 计算下面各题, 怎样简便就怎样算。(12分)

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{1}{4} \quad \quad \quad \frac{3}{4} + \frac{4}{11} + \frac{1}{2} \quad \quad \quad \frac{11}{15} - \frac{2}{3} - \frac{1}{15}$$

$$\frac{25}{26} - \frac{12}{13} + \frac{11}{26} \quad \quad \quad \frac{1}{3} + \frac{2}{7} + \frac{8}{21} \quad \quad \quad \frac{9}{7} - \frac{1}{8} - \frac{3}{8} + \frac{5}{7}$$

3. 解方程。(9分)

$$x + \frac{5}{9} = \frac{11}{12} \quad \quad \quad \frac{4}{5} - x = \frac{1}{4} \quad \quad \quad \frac{2}{9} + x = \frac{3}{5}$$

五、解决问题。(28分)

1. 小强的身高为 1.42 米, 小明的身高为 1 米 39 厘米, 小刚的身高为 $1\frac{2}{5}$ 米, 他们

中谁最高, 谁最矮? (6分)

2. 广大煤厂有一批煤, 第一天运走了 $50\frac{1}{2}$ 吨, 第二天运走了 $76\frac{2}{3}$ 吨, 还剩 $40\frac{1}{6}$ 吨,

这批煤有多少吨? (6分)

3. 在 2020 年抗击新冠肺炎疫情中, 全国有大批医护人员驰援湖北, 其中 1990 年前出生的占总医护人员的 $\frac{5}{7}$, 其余是“90”后和“00”后。“90”后“00”后的医护人员占总医护人员的几分之几? (5分)

4. 用一根长 $\frac{5}{4}$ 米的竹竿测量一个鱼池的水深, 竹竿插进鱼池水底的泥中 $\frac{13}{20}$ 米, 露出水面 $\frac{5}{12}$ 米, 水深多少米? (5分)

5. 红星小学举办手工制作作品大赛, 设一、二、三等奖若干名, 获一、二等奖的人数占获奖总人数的 $\frac{3}{5}$, 获二、三等奖的人数占获奖总人数的 $\frac{7}{10}$, 获二等奖的人数占获奖总人数的几分之几? (6分)

附加题。(10分)

平平喝一杯牛奶, 第一次喝了这杯牛奶的 $\frac{1}{8}$, 然后加满温水, 第二次喝了这杯牛奶的 $\frac{1}{9}$, 然后再加满温水, 第三次喝了这杯牛奶的 $\frac{1}{3}$, 又加满温水, 最后一次一饮而尽。平平喝的牛奶多还是温水多?

学号
姓名
班级
学校

黄冈小复习

第二单元达标测试卷

北师大版

小学数学 五年级下

时间：90分钟

测试内容：长方体（一）

满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

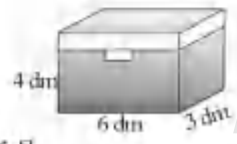
一、认真填空。（第1、2题每空1分，其余每空2分，共27分）

1. 长方体和正方体都有()个面，()个顶点，()条棱，相对面的面积都()，相对棱的长度都()。

2. 一个长方体工具箱按右图所示放置。

(1) 工具箱后面的面是()形，面积是() dm^2 。

(2) 工具箱左面的面是()形，面积是() dm^2 。

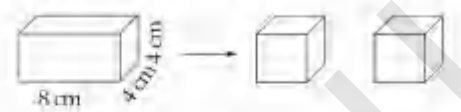


3. 右图是正方体的展开图，它的周长是112 cm，则它的棱长是()cm，每个面的面积是() cm^2 。



4. 焊接一个长15 cm、宽12 cm、高8 cm的长方体框架，至少需要()cm长的钢筋。

5. 下图所示为把一个长方体切成两个相同的正方体，表面积增加了() cm^2 。



6. 一个正方体的表面积是 2.64 dm^2 ，它一个面的面积是() dm^2 。

7. 两个棱长为5 cm的小正方体拼成一个长方体后，表面积减少了() cm^2 。

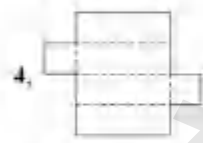
8. 把5个棱长是2 cm的正方体纸箱放在墙角处(如右图)，有()个面露在外面，露在外面的面积是() cm^2 。



9. 长方体的长和高所在的一个面的面积是 36 cm^2 ，长是12 cm，宽是8 cm，这个长方体的表面积是() cm^2 。

二、仔细判断。（对的画“√”，错的画“×”）（12分）

1. 两个表面积相等的长方体大小一定完全一样。 ()
2. 如果一个长方体有1个面的面积相等，则其余两个面一定是正方形。 ()
3. 棱长为2分米的正方体，它的棱长之和与它的表面积相等。 ()



4. 将左图沿虚线折叠能折成一个长方体。 ()

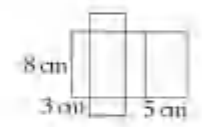
5. 将长方体切成两个相同的正方体，每个正方体的表面积都是原来长方体表面积的一半。 ()

6. 把6个相同的正方体摆放在墙角，无论怎样做，露在外面的面都相等。 ()

三、精心选择。（将正确答案的序号填在括号里）（10分）

1. 长方体（不含正方体）的各面中，()有正方形存在。
A. 不可能 B. 可能 C. 一定
2. 下面叙述中，正确的是()。
A. 求制作一节长方体下水管要用多少铁皮是求长方体5个面的面积。
B. 长方体中只要相邻的两个面是正方形，那么这个长方体就是正方体。
C. 表面积相等的长方体和正方体，体积也相等。
3. 一个长方体的棱长总和是72 cm，长是9 cm，高是5 cm，宽是()。
A. 6 cm B. 5 cm C. 4 cm

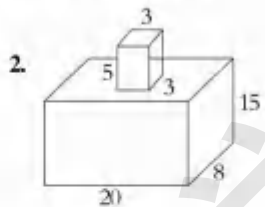
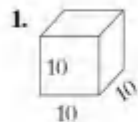
4. 右图是一个长方体纸盒的展开图，它的表面积是()。
A. 158 cm^2 B. 316 cm^2 C. 120 cm^2



5. 下面的图形中，不能折成正方体的是()。

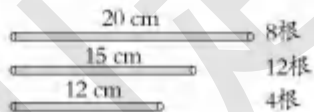


四、求下面各图形的棱长总和及表面积。(单位:cm)(12分)



五、动手摆一摆,填一填。(12分)

用下面的小棒搭成3种不同的长方体或正方体。



序号	图形名称	长/cm	宽/cm	高/cm
(1)				
(2)				
(3)				

六、解决问题。(27分)

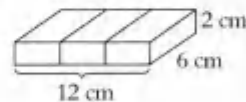
1. 一个长方体的棱长之和是 48cm,底面周长是 18cm,高是多少厘米?(5分)

2. 做一个长 5 分米,宽 3 分米,高 1.5 分米的抽屉,如下图,至少需要多少平方分米的木板?(木板的厚度忽略不计)(6分)



3. 一个正方体木块的表面积是 96cm^2 ,把它锯成 8 个完全一样的小正方体,每个小正方体的表面积是多少平方厘米?(5分)

4. 如下图所示,将一个长 12cm,宽 6,高 2cm 的长方体锯成 3 个相同的小长方体,这 3 个小长方体的表面积总和比原来长方体的表面积增加了多少?(5分)



5. 一捆彩带长 10 m,现在要捆扎一种礼盒(如下图)。如果打结处的彩带长 23cm,那么这捆彩带最多可以捆扎几个这样的礼盒?(6分)



附加题。(10分)

把 4 本同样长 10cm,宽 7cm,高 5cm 的长方体《词典》摆放成一个大长方体,要使其表面积最少,应怎样摆放?试着画出来。

学号
姓名
班级
学校

黄冈小复习

第一次月考达标测试卷

北师大版

小学数学 五年级下

时间：90分钟

测试内容：第一、二单元

满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	选做题	总分
得分								

一、认真填空。（每空1分，共21分）

1. $\frac{2}{3}$ 千克比 $\frac{1}{2}$ 千克多() 千克, $\frac{2}{3}$ 千克比() 少 $\frac{1}{2}$ 千克。
 2. 求“ $\frac{8}{9}$ 与 $\frac{1}{3}$ 的和比它们的差多多少,” 列式为(), 结果是()。
 3. 一个等腰三角形的底是 $\frac{2}{5}$ 米, 一条腰是 $\frac{1}{4}$ 米。它的周长是() 米。
 4. 在○里填上“>”“<”或“=”。
- | | | |
|---|---|---|
| $\frac{3}{8}$ ○ 0.875 | $\frac{3}{4}$ ○ 0.75 | $\frac{4}{5} - \frac{1}{2}$ ○ 0.2 |
| $\frac{7}{5} - \frac{1}{2}$ ○ $\frac{5}{4}$ | $\frac{2}{7} - \frac{1}{6}$ ○ $\frac{3}{4}$ | $\frac{1}{8} - \frac{1}{9}$ ○ $\frac{1}{9}$ |
5. 拼一个大正方体至少需要() 个完全相同的小正方体。
 6. 一个长方体的长、宽、高分别是 8 厘米、6 厘米、5 厘米, 它的棱长总和是() 厘米, 占地面积最大是() 平方厘米。
 7. 一根铁丝长 $\frac{3}{5}$ 米, 比另一根铁丝短 $\frac{1}{3}$ 米, 两根铁丝一共长() 米。
 8. 一个正方体的棱长是 a 分米, 它的棱长总和是() 分米, 一个面的面积是() 平方分米, 它的表面积是() 平方分米。
 9. 一个长 2 米的长方体形状的通风管, 横截面是一个边长为 3 分米的正方形, 做这个通风管需要铁皮() 平方分米。
 10. 5 个棱长为 2cm 的正方体摆放在墙角, 露在外面的面有() 个, 面积是() cm^2 。



二、仔细判断。（对的画“√”，错的画“×”）（10分）

1. 正方体是一种特殊的长方体。 ()

2. 与 0.9 相等的分数有无数个。 ()
3. 驰援武汉的医护人员中女性约占总医护人员的 $\frac{2}{3}$, 则女性人数比男性多。 ()
4. $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{3} = 1 - (\frac{1}{3} + \frac{1}{3}) = 1 - 0 = 1$ ()
5. 将两块棱长为 2dm 的正方体拼成一个长方体, 表面积减少了 4 dm^2 。 ()

三、精心选择。（将正确答案的序号填在括号里）（10分）

1. 下面算式的结果不是 $\frac{1}{3}$ 的是()。

A. $\frac{1}{5} + \frac{1}{6}$	B. $1 - \frac{2}{3}$	C. $\frac{2}{9} + \frac{1}{9}$
--------------------------------	----------------------	--------------------------------
2. 将两个小正方体竖直直叠, 摆在地面上, 有() 个面露在外面。

A. 12	B. 9	C. 8
-------	------	------
3. 用一根长 24 厘米的铁丝做一个正方体模型, 它的棱长是() 厘米。

A. 8	B. 6	C. 2
------	------	------
4. 一根长方体木料, 长 8 分米, 宽和高都是 2 分米, 垂直于长把它锯成 4 段正方体木料, 表面积增加了() 平方分米。

A. 4	B. 24	C. 32
------	-------	-------
5. 一块布长 5 米, 做裤子用去 $\frac{1}{5}$, 做上衣用去 $\frac{1}{2}$, 还剩这块布的()。

A. $\frac{3}{10}$	B. $\frac{3}{10}$	C. $\frac{7}{10}$
-------------------	-------------------	-------------------

四、计算我认真。（24分）

1. 直接写得数。（6分）

$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} =$	$\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$	$\frac{2}{7} + \frac{5}{14} =$
$\frac{2}{5} + 0.2 =$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} =$	$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$
2. 计算下面各题, 能简算的要简算。（每题2分, 共12分）

$\frac{5}{14} + \frac{1}{3} - \frac{9}{14}$	$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$	$\frac{15}{16} - (\frac{5}{12} + \frac{1}{6})$
---	---	--

$$\frac{7}{9} + \frac{6}{7} + \frac{2}{9} - \frac{3}{7}$$

$$\frac{11}{8} - \left(\frac{3}{8} - \frac{17}{24} \right)$$

$$\frac{4}{11} - \frac{3}{4} + \frac{7}{11} - 0.25$$

3. 解方程。(6分)

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{10} + x = 3$$

$$x - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) = \frac{1}{6}$$

3. 某型号洗衣机，高 95 厘米，底面长 54 厘米，宽 50 厘米，要给洗衣机做一个布罩，至少需要多大面积的布料？(5分)

4. 一个房间长 6 米、宽 3.5 米、高 3 米，门窗面积是 8 平方米。现在要给这个房间的四壁和顶面粉刷水泥，粉刷水泥的面积是多少平方米？如果每平方米需要水泥 4 千克，那么一共需要水泥多少千克？(6分)

五、动手操作。(9分)

做一个长方体鱼缸，用了下面几块长方形玻璃。(单位：dm)



这个鱼缸的底是()号玻璃，鱼缸深()dm，它的表面积()dm²。

六、解决问题。(26分)

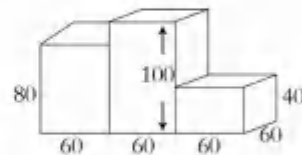
1. 甲、乙、丙三人做同样的作业，甲用了 0.75 时，乙用了 48 分，丙用了 $\frac{7}{12}$ 时。三人谁做得最快？谁最慢？(5分)

2. 王老师批作文，第一天批了全班作文的 $\frac{2}{5}$ ，第二天批了全班作文的 $\frac{1}{3}$ ，还剩下几分之几没有批完？(4分)

5. 粮店上午卖出 $\frac{3}{2}$ t 大米，下午又购进 $\frac{9}{4}$ t 大米，现在有 7t 大米。粮店原有大米多少吨？(6分)

选做题。(10分)

下面是一个领奖台，除前、后面涂黄色油漆外，其余各面均涂红色油漆(底面不涂)。涂红、黄色油漆的面积各是多少平方厘米？(单位：厘米)



学号
姓名
班级
学校

黄冈小复习

小学数学 五年级下

第三单元达标测试卷

北师大版

时间：90分钟

测试内容：分数乘法

满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	七	附加题	总分
得分									

一、认真填空。（每空1分，共20分）

1. $\frac{2}{13} + \frac{2}{13} + \frac{2}{13} + \frac{2}{13} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \times \left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ ，表示（ $\frac{\quad}{\quad}$ ）个（ $\frac{\quad}{\quad}$ ）相加。
2. $\frac{2}{5}$ m的 $\frac{2}{5}$ 是（ \quad ）m， $\frac{2}{3}$ kg的8倍是（ \quad ）kg。
3. 一只袋鼠平均每次可跳 $\frac{21}{5}$ m远，连续跳10次，可跳出（ \quad ）m。
4. $\frac{2}{3} \times (\quad) = 0.6 \times (\quad) = 2\frac{4}{5} \times (\quad) = 1$
5. 一个正方形的边长是 $\frac{2}{3}$ dm，周长是（ \quad ）dm，面积是（ \quad ）dm²。
6. 九折是指现价是（ \quad ）的（ $\frac{\quad}{\quad}$ ）。
7. 奇思有54枚邮票，妙想收集的邮票比奇思的少 $\frac{2}{9}$ ，妙想比奇思少（ \quad ）枚。
8. 2020年3月，我国出口防疫物资价值约102亿元，其中防护服价值占总价值的 $\frac{3}{34}$ ，是（ \quad ）亿元。
9. “六年级学生人数比五年级学生人数多 $\frac{1}{6}$ ”，多的部分是（ \quad ）年级学生人数的 $\frac{1}{6}$ 。五年级学生人数 + （ \quad ） = 六年级学生人数。
10. 一根绳长 $\frac{6}{5}$ 米，剪去它的 $\frac{1}{2}$ ，还剩（ \quad ）米；如果剪去 $\frac{1}{2}$ 米，还剩（ \quad ）米。

二、仔细判断。（对的画“√”，错的画“×”）（10分）

1. 一个数乘真分数，积一定小于原数。 （ \quad ）
2. $\frac{3}{8} \times \frac{3}{5}$ 既可以表示 $\frac{5}{8}$ 的 $\frac{3}{5}$ 是多少，也可以表示 $\frac{5}{8}$ 个 $\frac{3}{5}$ 相加的和是多少。 （ \quad ）

3. 甲数是乙数的 $\frac{1}{7}$ ，乙数就是甲数的7倍。 （ \quad ）
4. 一桶油重10千克，用去了 $\frac{1}{4}$ ，再倒入 $\frac{1}{4}$ 千克油，这桶油仍重10千克。 （ \quad ）
5. 一个数与它的倒数的和一定大于1。 （ \quad ）

三、精心选择。（将正确答案的序号填在括号里）（10分）

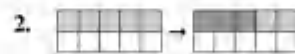
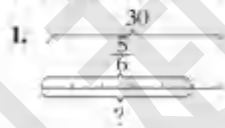
1. 一条绳子长25米，用去了 $\frac{3}{5}$ ，用去了（ \quad ）米。
A. 15 B. 10 C. $\frac{2}{5}$ D. 18
2. 白兔只数的 $\frac{1}{2}$ 等于黑兔只数的 $\frac{1}{3}$ ，则白兔的只数和黑兔相比，（ \quad ）。
A. 白兔多 B. 黑兔多 C. 无法比较 D. 一样多
3. 比24的 $\frac{1}{4}$ 多5的数是（ \quad ）。
A. 6 B. 9 C. 11 D. 12
4. 已知a与b互为倒数，那么 $\frac{a}{2}$ 和 $\frac{b}{5}$ 的积是（ \quad ）。
A. $\frac{a+b}{10}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{10}{ab}$ D. 1
5. 把一根绳子对折之后再对折，每根绳子长 $\frac{5}{8}$ 米，这根绳子原来长（ \quad ）。
A. $\frac{5}{4}$ 米 B. $\frac{8}{5}$ 米 C. 8米 D. $\frac{5}{2}$ 米

四、动手操作，开发大脑。（画一画，涂一涂，算一算）（6分）

1. 5 的 $\frac{1}{3}$ 是多少？
2. $\frac{2}{3}$ 的 $\frac{3}{4}$ 是多少？



五、看图列式计算。（6分）



六、细心计算。(20分)

1. 直接写出得数。(8分)

$$\frac{2}{9} \times 4 =$$

$$10 \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{2} \times 2 =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{9}{2} =$$

$$\frac{3}{14} \times \frac{11}{3} =$$

$$\frac{5}{14} \times \frac{7}{2} =$$

$$\frac{5}{16} \times \frac{4}{5} =$$

2. 计算下面各题。(12分)

$$56 \times \frac{2}{7}$$

$$\frac{2}{35} \times 14$$

$$\frac{15}{16} \times \frac{14}{25}$$

$$\frac{7}{16} \times \frac{4}{21}$$

$$\frac{7}{36} \times \frac{3}{13}$$

$$\frac{5}{14} \times \frac{8}{25}$$

七、解决问题。(28分)

1. 投向“一带一路”沿线国家和地区的丝路基金总规模为400亿美元,首期资金为总规模的 $\frac{1}{4}$ 。(6分)

(1) 首期资金为多少亿美元?(3分)

(2) 外汇储备支付首期资金的 $\frac{13}{20}$,外汇储备支付首期资金多少亿美元?(3分)

2. 无脊椎动物中游泳速度最快的是乌贼,它的最高速度每分约是 $\frac{9}{10}$ km,海豚的速度是乌贼的 $\frac{5}{6}$,海豚每分约比乌贼慢多少千米?(5分)

3. 超市昨天运来橘子和苹果两种水果,其中橘子有200千克,苹果的质量正好是橘子的 $\frac{4}{5}$,超市昨天共运来多少千克水果?(6分)

4. 一个垃圾处理厂平均每天收到72t生活垃圾,其中可回收利用的垃圾占 $\frac{1}{3}$ 。4月份收到的垃圾中有多少吨可回收利用?(5分)

5. 植树节当天,绿荫小学六年级的学生参加植树活动,计划全天植树240棵,结果上午完成计划的 $\frac{3}{5}$,下午完成了计划的 $\frac{3}{5}$,他们全天一共植树多少棵?是否完成了植树任务?(6分)

附加题。(10分)

计算: $1 \times \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{8} \times \frac{1}{9} + \frac{1}{9} \times \frac{1}{10}$ 。(提示: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$)

学
年
班
级
姓
名
考
号

黄冈小复习

第四单元达标测试卷

北师大版

小学数学 五年级下

时间：90分钟

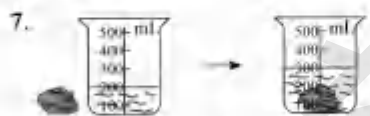
测试内容：长方体(二)

满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、认真填空。(每空1分,共21分)

1. 物体所占空间的大小叫作物体的(),容器所能容纳物体的体积叫作容器的()。
2. 在括号里填上适当的数。
 7.9立方分米=()升 8600立方厘米=()立方分米
 980立方分米=()立方米 3.06升=()升()毫升
3. 在括号里填上合适的单位。
 一瓶可乐的容积约是480()。
 人的指甲盖的面积约是1.5()。
 一盒粉笔的体积是1()。
 货车集装箱的体积是40()。
 一个文具盒的体积约是0.35()。
 一个游泳池的容积是1500()。
4. 一个长方体的底面积是12.5dm²,它的高是6dm,它的体积是()dm³。
5. 一种滴眼液每瓶的容量为10mL,现有滴眼液0.5L,可以装()瓶;一箱滴眼液有200瓶,共有()升。
6. 已知一个长方体水箱,能盛水80L,高是10dm,这个水箱的底面积是()dm²。



如上图,这块石头的体积是()cm³,如果再放一个相同体积的小石块,那么量杯中水面的刻度是()mL。

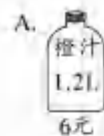
8. 把两个棱长为4dm的正方体拼成一个长方体,拼成后的长方体的表面积是()dm²,体积是()dm³。

二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

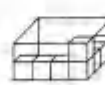
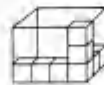
1. 表面积相等的正方体,体积也相等。 ()
2. 两个木箱的体积相等,它们的容积也一定相等。 ()
3. 如果正方体的棱长扩大到原来的4倍,则体积扩大到原来的16倍。 ()
4. 把一块长方体橡皮泥捏成正方体后,体积不变。 ()
5. $a^3 < 3a^2$ 。 ()

三、精心选择。(将正确答案的序号填在括号里)(15分)

1. 小明家6月份的用水量是12()。
 A. 立方米 B. 升 C. 毫升
2. 一个长6厘米,宽4厘米,高8厘米的长方体木块,能切成()个棱长为2厘米的小正方体木块。
 A. 272 B. 24 C. 18
3. 买()包装的橙汁最贵。



4. 把一个棱长为1m的正方体钢坯锻造成横截面积是0.1m²的长方体钢坯,这个长方体钢坯的长是()m。
 A. 1.5 B. 2.5 C. 3
5. 如图,3个同学分别用8个1立方厘米的正方体测量了3个透明玻璃盒的容积,第()个玻璃盒的容积最大。

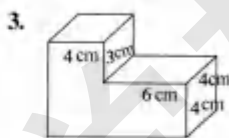
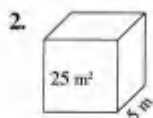
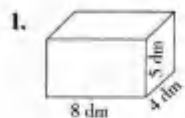


A. 1

B. 2

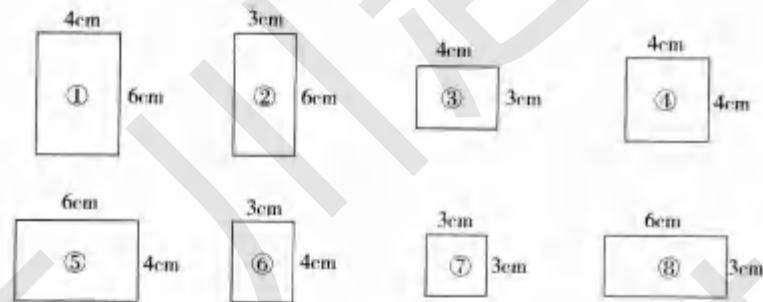
C. 3

四、计算图形的表面积和体积。(每题6分,共18分)



五、动手操作。(8分)

在下面的若干个面中找出6个面,使它们能围成1个长方体。这6个面的编号分别是()围成的长方体的体积是()。



六、解决问题。(28分)

1. 一个长方体水箱的容积是320L,它的底面积是一个边长为8dm的正方形,这个水箱高多少分米?(水箱壁厚度忽略不计)(5分)

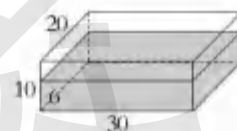
2. 一个棱长为4dm的正方体水箱中装有 $\frac{3}{4}$ 箱水,把一块石头完全浸没在水中,水面上升了0.8dm,这块石头的体积是多少?现在水面距离水箱口多少厘米?(水箱壁厚度忽略不计)(6分)

3. 抗洪期间,全市小学生代表用棱长为5 dm的正方体塑料积木,在城市广场中央搭起了一面长10 m、高3 m、宽15 dm的“感恩墙”。这面“墙”一共用了多少块积木?(6分)



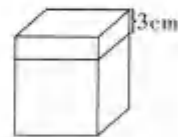
4. 把3个完全相同的正方体拼成一个长方体,表面积比原来减少了24平方厘米。原来一个正方体的表面积是多少平方厘米?(5分)

5. 一个长方体容器(如下图),长30cm、宽20cm、高10cm,里面的水深6cm。如果把这个容器盖紧,再朝左竖起来,里面的水深多少厘米?(6分)



附加题。(10分)

一个长方体木块,从上部截去高3厘米的长方体后,便成为一个正方体,正方体的表面积比原来长方体的表面积减少了120平方厘米。原来长方体的体积是多少立方厘米?



学
号

姓
名

班
级

学
校

黄冈小复习

期中综合达标测试卷

小学数学 五年级下
北师大版

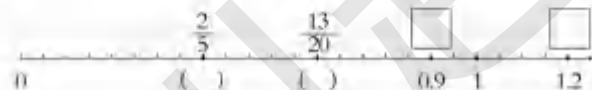
时间：90分钟
测试内容：第一~四单元
满分：100分

题号	一	二	三	四	五	选做题	总分
得分							

一、认真填空。（每空1分，共24分）

1. 45的 $\frac{2}{5}$ 是()， $\frac{5}{18}$ 的 $\frac{3}{5}$ 是()。

2. 在“□”里填适当的分数，在()里填适当的小数。



3. $\frac{2}{3} \times () = 1$ $\frac{2}{5} \times () = 1$ $2.5 \times () = 1$

4. 在括号里填上合适的数。

12.5L = () mL 0.85dm³ = () cm³

5060mL = () L () mL 6000mL = () dm³

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{15}{16} \times \frac{7}{8}$ ○ $\frac{15}{16}$ $\frac{6}{7} \times \frac{9}{8}$ ○ $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{11}$ ○ 0.45 $\frac{4}{5} + \frac{1}{3}$ ○ 1

6. 把200个棱长是1cm的正方体照右图摆放在地上，摆成这个长方体长()米，它露在外面的面一共有()个。摆成的长方体表面积是()cm²，体积是()cm³。



7. 一根绳子长 $\frac{5}{7}$ 米，用去了 $\frac{2}{5}$ ，用去了()米。

8. 一件商品原价70元，现按八折销售，降价()元。

二、仔细判断。（对的画“√”，错的画“×”）（5分）

1. 甲数比乙数多 $\frac{1}{3}$ ，则乙数比甲数少 $\frac{1}{3}$ 。 ()

- 2. 任何真分数的倒数都是假分数。 ()
- 3. 底面周长是8分米的正方体，它的表面积是24平方分米。 ()
- 4. 6除以自然数 $a(a \neq 0)$ ，就是求6的 $\frac{1}{a}$ 是多少。 ()
- 5. 将一个正方体切成两个完全相同的两个长方体，每个长方体的表面积都是正方体表面积的一半。 ()

三、精心选择。（将正确答案的序号填在括号里）（10分）

- 1. 如果甲的 $\frac{7}{10}$ 等于乙的 $\frac{7}{9}$ ，那么甲()乙。
 - A. 大于 B. 等于 C. 小于
- 2. 有两根2m的铁丝，第一根剪去 $\frac{1}{5}$ ，第二根剪去 $\frac{1}{5}$ m，剩下的部分相比。()，
 - A. 第一根长 B. 第二根长 C. 两根一样长
- 3. 下列图形折叠后能围成长方体的是()。



- 4. 从1里面每次减去 $\frac{1}{10}$ ，减去()次后得0。
 - A. 9 B. 10 C. 11
- 5. 把两个棱长为 a cm的正方体拼成一个长方体，拼成的长方体的表面积是()cm²。
 - A. $12a^2$ B. $2a^2$ C. $10a^2$

四、细心计算。（35分）

1. 直接写得数。（8分）
- | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} =$ | $20 \times \frac{1}{4} =$ | $\frac{3}{4} - \frac{2}{9} =$ | $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} =$ |
| $\frac{7}{12} \times \frac{3}{14} =$ | $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} =$ | $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$ | $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$ |

2. 计算。(共 6 分)

$$16 \times \frac{3}{28}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{6}{25} \times \frac{5}{12}$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(9 分)

$$\frac{3}{11} - \frac{4}{17} + \frac{8}{11} - \frac{4}{17}$$

$$\frac{3}{7} \times 1.5 + \frac{4}{7} \times \frac{3}{2}$$

$$\frac{7}{12} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{7}{15} \right)$$

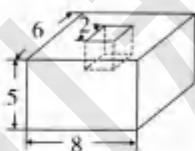
4. 解方程。(6 分)

$$\frac{1}{3} + x = \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{8} - x = \frac{1}{6}$$

$$x - \frac{5}{8} = \frac{1}{3}$$

5. 如下图所示,一个长方体形状的零件,中间被挖掉一个正方体。请计算出它的体积和表面积。(单位:厘米)(6 分)



2. 甲、乙两个商场都以 80 元一套的价格批发同一批儿童运动装,甲商场在批发价的基础上加价 20 元出售,乙商场加价 $\frac{1}{5}$ 出售。哪个商场的售价高? 高多少?(6 分)

3. 一根长方体钢材横截面的面积是 18dm^2 ,长 1m。如果每立方分米钢重 7.8 千克,这根钢材重多少千克?(5 分)

4. 一个长方体无盖玻璃鱼缸长为 50cm,宽为 40cm,高为 30cm。(9 分)

(1) 做这个鱼缸至少需要玻璃多少平方米?(3 分)

(2) 在鱼缸里注入 40L 水,水深大约多少厘米?(3 分)

(3) 再往水里放入鹅卵石,水草和鱼,测得水面上升了 2.5cm(水未溢出),放入物体的体积一共是多少立方厘米?(3 分)

五、解决问题。(26 分)

1. 在 2020 年抗击新冠肺炎疫情中,全国共派出 42600 名医护人员支援湖北,其中护士占总医护人员的 $\frac{143}{218}$,护士有多少名? 护士比医生多总人数的几分之几?(6 分)

选做题。(10 分)

有一张边长为 24cm 的正方形纸,如果在它的四个角各剪去一个边长为整厘米的小正方形,就可以做成一个无盖的纸盒。现在要使做成的纸盒容积最大,剪去的小正方形的边长应为几厘米?

学号
姓名
班级
学校

黄冈小复习

名校全真期中测试卷

北师大版

小学数学 五年级下

时间：90分钟

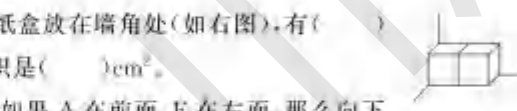
测试内容：第一~四单元

满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	选做题	总分
得分								

一、认真填空。(每空1分,共25分)

1. 把4吨煤平均分成5份,每份是这堆煤的(),每份是()吨。
2. 5.61升=()升()毫升 3500毫升=()升
1400立方分米=()立方米=()升
3. () $\times\frac{1}{5}$ =() $\times\frac{1}{3}$ =() $\times 0.5=3.25\times()=1$
4. 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $\frac{12}{15}+\frac{9}{5}$ ○ $\frac{12}{15}$ $\frac{9}{4}\times\frac{3}{4}$ ○ $\frac{9}{4}$ $\frac{5}{18}\times\frac{5}{2}$ ○ $\frac{5}{18}$ $\frac{1}{3}\times 27$ ○ $15\times\frac{3}{5}$
5. 一个牛奶杯的容积是250(),一间教室的占地面积是60()。
6. 五(1)班有学生45人,其中男生人数占全班总人数的 $\frac{5}{9}$,男生有()人。
7. 一个正方体的棱长之和是36分米,它的表面积是()平方分米,体积是()立方分米。
8. 七折表示现价是原价的(),一件原价为200元的上衣打七折后的价格是()元。
9. 把两个棱长为20cm的正方体纸盒放在墙角处(如右图),有()个面露在外面,露在外面的面积是() cm^2 。
10. 下图是一个长方体的展开图,如果A在前面,F在左面,那么向下的面的面积是() cm^2 。



二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

1. 所有的自然数都有倒数。 ()
2. 两个真分数相乘,积一定是真分数。 ()
3. 一根绳子长6米,第一次剪去 $\frac{1}{3}$,第二次剪去2.5米,还剩 $3\frac{1}{6}$ 米。 ()
4. 一个长方体(不含正方体)最多有8条棱相等。 ()
5. 把一个棱长为15厘米的正方体木块分割成棱长是5厘米的小正方体,可以分割成9个。 ()

三、精心选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 把下面的几个图形沿虚线折叠,有()个图形能折叠成正方体。

A. 4 B. 2 C. 3
2. 一个最简分数加上它的一个分数单位后等于最小的奇数,减去它的一个分数单位后等于 $\frac{7}{8}$,这个最简分数是()。

A. $\frac{17}{18}$ B. $\frac{15}{16}$ C. $\frac{15}{17}$
3. 把两个棱长都是10厘米的正方体拼成一个长方体后,表面积减少了()平方厘米。

A. 100 B. 200 C. 400
4. 小刚看一本120页的故事书,已经看了 $\frac{3}{8}$,已经看了()页。

A. 45 B. 30 C. 80
5. 有两根同样长的绳子,第一根用去了 $\frac{6}{7}$,第二根用去了 $\frac{6}{7}$ 米,余下的部分()。

A. 第一根长 B. 一样长 C. 无法比较

四、细心计算。(21分)

1. 直接写得数。(6分)
- | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| $\frac{3}{4}-\frac{1}{2}$ | $\frac{4}{5}-\frac{4}{9}$ | $3\times\frac{1}{12}$ |
| $\frac{7}{6}-\frac{2}{3}$ | $\frac{5}{4}\times\frac{8}{5}$ | $\frac{7}{15}\times 30$ |

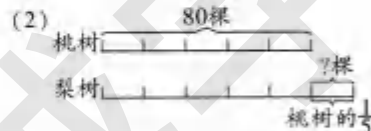
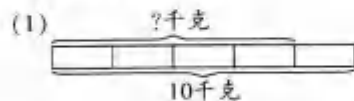
2. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$$9.66 - \frac{16}{9} - \frac{29}{9}$$

$$\frac{13}{15} - (\frac{1}{4} - \frac{2}{15})$$

$$\frac{7}{32} \times \frac{5}{6} - \frac{7}{32} \times \frac{1}{6}$$

3. 看图列式计算。(6分)

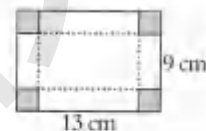


2. 有两袋橘子,第一袋质量为 $\frac{8}{9}$ 千克,如果从第一袋中取出 $\frac{1}{3}$ 千克放入第二袋中,这时两袋中的橘子同样多。则这两袋共有橘子多少千克?(5分)

3. 粉刷一间长6米、宽5米、高3.2米的房间,门窗面积是8.6平方米,粉刷的面积是多少平方米?如果平均每平方米用石灰0.2千克,一共需要石灰多少千克?(5分)

4. 一个球从30米的高空自由落下,每次弹起的高度是下落高度的 $\frac{2}{5}$,第三次弹起的高度是多少米?(5分)

5. 从一张长13cm、宽9cm的长方形硬纸板的四角上各剪去一个边长为2cm的正方形(如下图),然后沿虚线折叠成长方体容器,这个容器的表面积和体积分别是多少?(6分)



五、丽丽想要测量一个梨的体积。她想了下面的方法,你知道她是怎么想的吗?

(7分)

她将梨放入一个棱长为20cm的正方体玻璃杯中。(如下图)

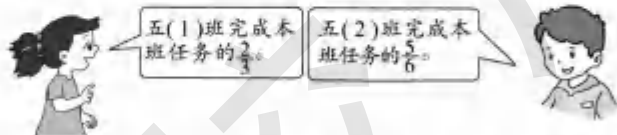
1. 她需要知道() (填序号)才能求出梨的体积。(2分)

- ①原来玻璃杯中水的高度为10cm。
- ②梨的宽是8cm。
- ③现在玻璃杯中水的高度为11.2cm。

2. 梨的体积是多少?(5分)

六、解决问题。(27分)

1. 五(1)班和五(2)班共同打扫走廊卫生,每班负责一半。(6分)



两个班分别完成本次打扫任务的几分之几?这次打扫任务还有多少没有完成?

选做题。(10分)

电影院放映电影,原来电影票60元一张,有观众80人,现在降价 $\frac{1}{5}$,观众人数增加 $\frac{1}{4}$,电影票收入是否减少?



黄冈小复习

小学数学 五年级下

第五单元达标测试卷

北师大版

时间：90分钟

测试内容：分数除法

满分：100分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、认真填空。(每空1分,共24分)

1. 40的 $\frac{5}{8}$ 是(),()的 $\frac{5}{8}$ 是40, $\frac{5}{12}$ 米的()是 $\frac{1}{9}$ 米。

2. 一个数的 $\frac{2}{3}$ 是12,这个数是(),这个数的 $\frac{2}{9}$ 是()。

3. 修一条水渠,每天修这条水渠的 $\frac{2}{11}$, ()天可以修完。

4. () $\times 5 = \frac{1}{2}$ () $\times 2 = \frac{4}{5}$ $4 \times () = \frac{1}{4}$ $\frac{9}{13} \div () = 6$

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$1 \div \frac{9}{5} \bigcirc \frac{5}{9} \quad \frac{3}{4} \div \frac{6}{5} \bigcirc \frac{5}{6} \quad \frac{5}{9} \times 15 \bigcirc \frac{5}{9} \div 15$$

$$\frac{4}{13} \div 13 \bigcirc \frac{13}{4} \quad \frac{7}{10} \bigcirc \frac{7}{10} \div 2 \quad \frac{5}{18} \div \frac{1}{3} \bigcirc \frac{5}{18}$$

6. 一辆汽车,每行驶8千米要耗油 $\frac{4}{5}$ 升,平均每升汽油可行驶()千米,行驶1千米要耗油()升。

7. 一套衣服打六折后现价是96元,这套衣服的原价是()元。

8. 在 $\frac{4}{5} \div a (a \neq 0)$ 中,当 a ()1时,商比 $\frac{4}{5}$ 大;当 a ()1时,商比 $\frac{4}{5}$ 小;当 a ()1时,商就等于 $\frac{4}{5}$ 。(填“>”“<”或“=”)。

9. 把8米长的绳子每 $\frac{1}{4}$ 米截成一段,共可截成()段,每段是全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

1. 一个分数除以整数,所得的商一定比这个分数小。()

2. $6 \div \frac{3}{4} = 6 \div 3 \times 4 = \frac{6}{3} \times 4 = 8$ 。()

3. 一根绳长的 $\frac{1}{3}$ 的 $\frac{1}{2}$ 和这根绳长的 $\frac{1}{2}$ 的 $\frac{1}{3}$ 相等。()

4. 把5克糖放入20克水中溶解后,糖占糖水的 $\frac{1}{4}$ 。()

5. 一个数(0除外)除以 $\frac{1}{10}$,这个数就扩大到原来的10倍。()

三、精心选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 下面算式的结果小于被除数的是()。

A. $\frac{8}{5} \div \frac{1}{2}$ B. $\frac{3}{4} \div \frac{7}{5}$ C. $6 \div \frac{2}{3}$

2. 一箱苹果的 $\frac{1}{4}$ 是5kg,这箱苹果重()。

A. 10kg B. 15kg C. 20kg

3. 下列算式结果最大的是()。

A. $15 \times \frac{3}{5}$ B. $15 \div \frac{3}{5}$ C. $15 - \frac{3}{5}$

4. 若蓝花朵数的 $\frac{2}{3}$ 相当于黄花朵数,则黄花朵数为()。

A. 蓝花朵数 $\times \frac{2}{3}$ B. 蓝花朵数 $\div \frac{2}{3}$ C. $\frac{2}{3} \div$ 蓝花朵数

5. 甲 $\times \frac{1}{5} =$ 乙 $\div \frac{5}{2} =$ 丙 $\div \frac{3}{4}$ (甲、乙、丙都不为0),则甲、乙、丙三个数中,()最大。

A. 甲 B. 乙 C. 丙

四、细心计算。(30分)

1. 直接写得数。(6分)

$$\frac{5}{7} \div 5 = \quad \frac{2}{3} \div 3 = \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{2}{5} = \quad \frac{5}{6} \div \frac{5}{3} = \quad 0 \div \frac{19}{121} =$$

2. 计算下面各题。(12分)

$$42 \div \frac{11}{15} \quad \frac{13}{21} \div \frac{26}{27} \quad \frac{35}{36} \div 14$$

$$\frac{8}{51} \div \frac{18}{17}$$

$$39 \div \frac{13}{16}$$

$$34 \frac{17}{18} \div 17$$

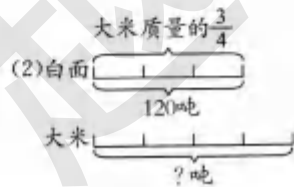
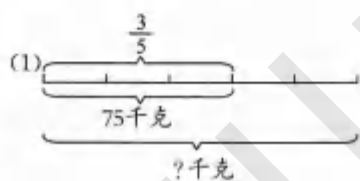
3. 解方程。(6分)

$$\frac{11}{20}x = \frac{4}{5}$$

$$\frac{11}{12} \div x = \frac{3}{8}$$

$$x \times \frac{5}{7} = \frac{2}{3}$$

4. 看图列式计算。(6分)



五、解决问题。(26分)

1. 截止到2020年5月10日,我国新冠肺炎约有84000例确诊病例,约占全世界确诊人数的 $\frac{21}{810}$ 。全世界约有多少确诊病例?其中美国确诊人数占全世界的 $\frac{1}{3}$,美国约有多少例确诊病例?(6分)

2. 松鼠的种类有很多,中国有24种,约占全世界松鼠种类的 $\frac{1}{10}$ 。全世界的松鼠约有多少种?(4分)

3. 3D影院中,屏幕的宽是5m,是长的 $\frac{5}{12}$,这个屏幕的周长是多少?(6分)



4. 学校举行庆“六一”绘画比赛。在参赛作品中,有44幅国画,28幅水彩画,共占作品总数的 $\frac{8}{17}$ 。(5分)

这次比赛一共有多少幅参赛作品?



5. 一列从北京到广州的火车,行驶7时后行驶了总路程的 $\frac{1}{3}$ 。按照这样的速度,从北京到广州需要多长时间?如果7时大约行驶735千米,那么从北京到广州的火车全程需要行驶多少千米?(5分)

附加题。(10分)

两根木棒竖直立在水深一致的游泳池底,甲棒露出水面的长是它的 $\frac{1}{4}$,乙棒露出了 $\frac{1}{5}$,两根木棒总长31分米,求甲棒长多少分米。(5分)

姓名
班级
学校

黄冈小复习

第六单元达标测试卷 北师大版

小学数学 五年级下 测试内容：确定位置 满分：100分

时间：90分钟

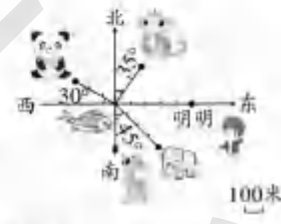
题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、认真填空。(每空1分,共30分)

1. 玲玲家在小舒家的北偏西 45° 方向 800 米处, 则小舒家在玲玲家的()偏()方向()米处。

2. 以海洋馆为观测点, 根据右图回答问题。

- (1) 猴山在()偏() () 的方向上, 距海洋馆()米。
- (2) 大象馆在()偏() () 的方向上, 距海洋馆()米。
- (3) 熊猫馆在()偏() () 的方向上, 距海洋馆()米。
- (4) 鹿园在海洋馆的()方向上, 距海洋馆()米。
- (5) 明明在海洋馆的()方向上, 距海洋馆()米。



3. 下面是某市 6 路公交车的行驶路线图, 看图回答问题。



6 路公交车从汽车站到商场的行驶路线是: 先向()行驶()站到学校, 再向()行驶()站到幸福小区, 然后向()行驶()站到公园, 最后向()偏() () 方向行驶()站到商场。

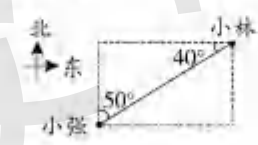
二、仔细判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(6分)

1. “北偏东 45° ”与“东偏北 45° ”表示的方向是一样的。 ()

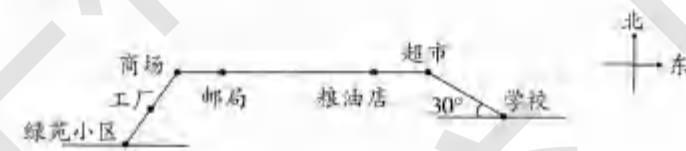
2. 小美家在东东家的南方, 东东家一定在北方。 ()
3. 以不同学生的家为观测点, 所描述的学校的位置是相同的。 ()

三、精心选择。(将正确答案的序号填在括号里)(15分)

1. 北偏西 30° , 还可以说成()。
 - A. 南偏西 $^\circ$
 - B. 西偏北 30°
 - C. 西偏北 60°
2. 如下图, 小强看小林在北偏东 50° 方向上, 小林看小强在()方向上。
 - A. 北偏东 50°
 - B. 东偏北 50°
 - C. 南偏西 50°



3. 根据下图选择。

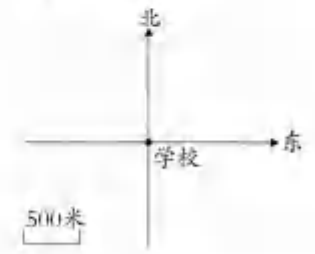


- (1) 以超市为观测点, 商场在()。
 - A. 正南方向
 - B. 正西方向
 - C. 正东方向
- (2) 以超市为观测点, 学校在()方向上。
 - A. 东偏南 30°
 - B. 南偏东 30°
 - C. 西偏北 30°
- (3) 从绿苑小区出发走()站就到学校了。
 - A. 4
 - B. 5
 - C. 6

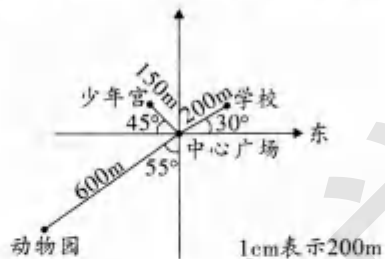
四、动手操作。(24分)

1. 根据下面的描述在平面图上标出各场所的位置。(12分)

- (1) 图书馆在学校东偏南 45° 方向 1500 米处。
- (2) 体育馆在学校正西方向 500 米处。
- (3) 涵涵家在学校西偏南 25° 方向 2250 米处。
- (4) 医院在学校东偏北 30° 方向 2500 米处。



2. 下面是某市以中心广场为观测点绘制的平面图。(12分)



- (1) 少年宫在中心广场的()偏()($^{\circ}$)方向()米处。
- (2) 动物园在中心广场的()偏()($^{\circ}$)方向上, 距离中心广场()米。
- (3) 商场在中心广场的东偏南 45° 方向, 距离中心广场 300m。请在图中标出商场的位置。

(2) 明明走完全程的平均速度是多少?(5分)

2. (10分)



- (1) 从小红家出发, 怎么走可以到电影院?(5分)
- (2) 说一说, 小红从学校到家的行走路线。(5分)

五、解决问题。(25分)

1. (1) 根据下面的路线图, 说说明去游乐场和回来时所走的方向和路程, 完成下表。(10分)



	方向	路程	时间
明明家→体育馆			15分
体育馆→游乐场			7分
游乐场→体育馆			9分
体育馆→明明家			9分
全程			

附加题。(10分)

张青的爸爸要开车送菜去菜市场, 从家出发先向南偏西 20° 方向行 3 千米到朱庄, 再向正西行 1 千米到刘庄, 然后向北偏西 40° 方向行 3 千米到马庄, 最后向正西方向行 2 千米到菜市场。根据上面的描述, 把从张青家开车去菜市场的路线画出来。

密封线



黄冈小复习

小学数学 五年级下

第二次月考达标测试卷

北师大版

时间：90分钟

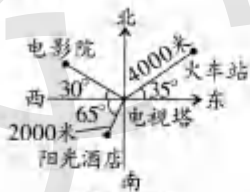
测试内容：第五、六单元

满分：100分

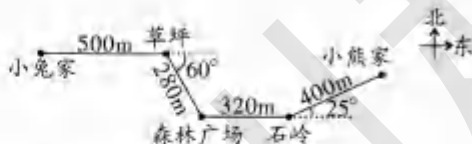
题号	一	二	三	四	五	六	选做题	总分
得分								

一、认真填空。(每空1分,共26分)

- 王师傅 $\frac{2}{3}$ 小时加工6个零件,他1小时加工()个零件。
- $\frac{2}{3}$ 是 $\frac{1}{2}$ 的()倍, $\frac{9}{16}$ 与()的积是 $\frac{27}{64}$, ()的 $\frac{1}{3}$ 是 $\frac{2}{3}$ 。
- 若甲数是乙数的 $\frac{7}{8}$,乙数是56,则甲数是()。若甲数是乙数的 $\frac{2}{9}$,甲数是16,则乙数是()。
- 新冠肺炎疫情期间,一套防护服的价格提高了 $\frac{5}{4}$,是450元,原价()元。
- 如下图,以电视塔为观测点。火车站在() () ()米处;阳光酒店在() () ()米处;电影院在() () ()方向上,估计到电视塔有()米。



第5题图



第6题图

- 如上图,小兔从家出发向()走()米到草坪,再向() ()方向走()米到森林广场,再向()走320米到(),最后向() ()方向走400米到小熊家。
- 一块正方形钢板的周长是 $\frac{8}{9}$ 米,它的面积是()平方米。

二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

- $a \div \frac{1}{8}$ 的商一定大于 $\frac{1}{8}a$ 。()

- 如果 a 的倒数大于 b 的倒数,那么 a 一定小于 b 。()
- 小明家在学校的北偏东 40° 方向,那么学校在小明家的东偏北 40° 方向。()
- 两个真分数相除,商一定大于被除数。()
- $a \times \frac{7}{8} = b \div \frac{7}{8}$ ($a, b \neq 0$),那么 a 一定小于 b 。()

三、精心选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

- 雯雯家在学校北偏东 45° 方向上,明明在学校北偏西 45° 方向上。他们两家与学校的连线成()的夹角。
A. 45° B. 90° C. 180°
- 下列式子中,计算结果最大的是()。
A. $\frac{5}{12} \times \frac{5}{11}$ B. $\frac{5}{12} \div \frac{5}{11}$ C. $\frac{5}{11} \div \frac{5}{12}$
- 一堆货物的 $\frac{2}{7}$ 是30吨,求这堆货物有多少吨。正确的列式是()。
A. $\frac{2}{7} \div 30$ B. $30 \times \frac{2}{7}$ C. $30 \div \frac{2}{7}$
- 一种钢材 $\frac{4}{5}$ 米重 $\frac{1}{25}$ 吨,这种钢材每米重()吨。
A. $\frac{4}{125}$ B. $\frac{1}{20}$ C. 20
- 一件衣服先涨价 $\frac{1}{5}$,再降价 $\frac{1}{5}$,现在的这件衣服比原来()。
A. 价格提高了 B. 价格降低了 C. 不变

四、细心计算。(18分)

1. 直接写得数。(12分)

$$\begin{array}{cccc} 8 \div \frac{8}{9} = & \frac{5}{12} \div \frac{3}{4} = & \frac{10}{21} \div \frac{7}{3} = & \frac{7}{8} \times 6 \div \frac{7}{8} = \\ \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} = & \frac{8}{15} \div \frac{4}{3} = & \frac{11}{13} \div \frac{11}{13} = & 1 \div \frac{14}{25} - 1 = \\ 14 \div \frac{2}{7} = & \frac{15}{18} \div \frac{5}{6} = & \frac{7}{12} \div \frac{14}{3} = & \frac{5}{6} \div 5 + \frac{1}{6} = \end{array}$$

2. 解方程。(6分)

$$\frac{3}{5}x = \frac{9}{14} \quad \frac{7}{20} \div x = \frac{5}{12} \quad 9x = \frac{18}{7} \div \frac{1}{7}$$

五、动手操作。(10分)

1. 请你画出豆豆所走的路线。(6分)

豆豆从家出发去图书馆,她先向东走 100m,再向东偏南 45° 的方向走 200m,再向东走 300m 到达图书馆。(1cm 表示 100m)

豆豆家



2. 请你描述一下豆豆从图书馆回到家的行走路线。(4分)

六、解决问题。(26分)

1. 商场年终大促销,全场商品八折出售,小白攒的 120 元正好够买一辆遥控车。这辆遥控车的原价是多少元?(5分)

2. 一杯 250mL 鲜牛奶中大约含有 $\frac{3}{10}$ 克钙,是一个成年人一天所需钙的 $\frac{3}{8}$,一个成年人一天大约需要多少克钙?(5分)

3. 五年级学生参加兴趣小组活动,参加语文小组的有 15 人,是参加数学小组人数的 $\frac{3}{4}$,参加体育小组的人数是参加数学小组的 $\frac{3}{5}$,参加体育小组的有多少人?(5分)

4. 齐齐攒了 45 元零用钱,如果再多攒 9 元,正好是妙妙的 $\frac{9}{7}$ 。妙妙攒了多少钱?(5分)

5. 图书馆有故事书 480 本,占全部图书的 $\frac{3}{8}$ 。



(1) 图书馆共有多少本书?(3分)

(2) 如果科普读物有 400 本,科普读物占全部图书的几分之几?(3分)

选做题。(10分)

甲、乙两城之间的公路长 960 千米,李叔叔自己驾车从甲市到乙市,出发前他去加油站加满了一箱油。当行了 200 千米时,他看了一下燃油表,发现油箱里的油还剩下 $\frac{4}{5}$ 。请你帮他算一算,如果中途不加油,那么他能驾车到达乙市吗?



黄冈小复习

小学数学 五年级下

第七单元达标测试卷

北师大版

时间：90分钟

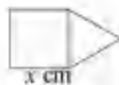
测试内容：用方程解决问题

满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、认真填空。(每空1分,共19分)

- 比 a 的 5 倍多 0.4 的数是()。
- 五(1)班有女生 a 人,男生人数是女生人数的 3 倍,男生有()人,男生比女生多()人,全班共有学生()人。
- 右图中正方形的周长比等边三角形的周长多 7cm,正方形的周长是()cm,等边三角形的周长是()cm。
- 甲、乙两人同时打一本稿件,甲每分打 80 个字,乙每分打 70 个字,打了 x 分后, $80x$ 表示(), $70x$ 表示(), $80x + 70x$ 表示(), $80x - 70x$ 表示()。
- 学校图书馆新购进一批文学书和科技书,其中文学书的本数是科技书的 8 倍,科技书比文学书少 56 本。科技书有多少本? 题中等量关系为(),可设()的本数为未知数 x ,列方程为()。
- 商店运来 x 台冰箱,卖出 35 台,还剩()台。
- 一个长方形的宽是 a cm,长是宽的 2 倍,这个长方形的周长是()cm。
- 小明和小红沿着环形跑道跑步,他们同时同地相背而行,小明每分跑 150 米,小红每分跑 120 米, x 分后两人相遇,环形跑道长()米。
- 一个印刷厂要装订 7600 本书,已经装订了 3600 本书,剩下的要在 5 天内装订完,平均每天装订多少本书? 设平均每天装订 x 本书,列方程是()。
- 一件上衣的价格是 a 元,一条裤子的价格是 b 元,买 24 套衣服应付()元。如果总共花了 1800 元,买上衣花了 1200 元,求一条裤子是多少元。列方程是()。



- 如果 $3x + a = 9$,那么 $x + a = 9 \div 3$ 。()
- $5x + 6$ 是方程。()
- 一根铁丝长 x m,用去这根铁丝的一半,还剩 $\frac{1}{2}$ m。()
- 果园里有杏树 x 棵,桃树比杏树的 4 倍少 16 棵,桃树有 $4x - 16$ 棵。()

三、精心选择。(将正确答案的序号填入括号中)(8分)

- 甲、乙两辆汽车从相距 495km 的 A、B 两地同时出发,相向而行,甲车每小时行 45km,乙车每小时行 x km,5.5 小时后两车相遇。那么下列方程正确的是()。
A. $45 \times 5.5 + x = 495$ B. $(45 + x) \times 5.5 = 495$ C. $5x + 45 = 495$
- 悠悠拿了 100 元去买故事书,一本书 x 元,悠悠买了 8 本,售货员找回了 4 元,列方程是()。
A. $8x - 4 = 100$ B. $100x = 8 \times 4$ C. $8x + 4 = 100$
- 某养殖场有公鸡 x 只,母鸡的只数比公鸡多 500 只,共有 3200 只鸡。列方程是()。
A. $x + 500 = 3200$ B. $2x + 500 = 3200$ C. $3200 - x = 500$
- 冬季练长跑,小明今年跑了 100 千米,比去年的 2 倍还多 8 千米,去年小明跑了多少千米? 设去年小明跑了 x 千米,列方程是()。
A. $100 + 8 = 2x$ B. $100 = 2x - 8$ C. $2x + 8 = 100$

四、解方程。(27分)

$$7x + 9x = 48 \qquad 3.5x - x = 20.8 \qquad x + 5.8x = 20.4$$

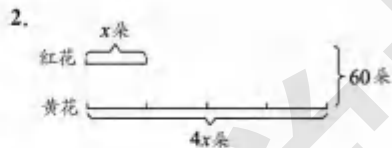
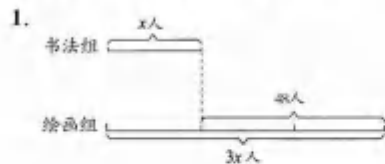
$$\frac{18}{5} \div x = 20 \qquad x \div \frac{7}{4} = 12 \qquad 3x - \frac{15}{2} = \frac{15}{4}$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x = 1 \qquad 18.6x - 5.7x = 5.16 \qquad \frac{4}{5}x + \frac{1}{5} = \frac{1}{6}$$

二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

- $x^3 > 2x$ 。(x 是大于 1 的假分数) ()

五、看图列方程，并解方程。(8分)



4. 一辆货车和一辆轿车分别从曲村和石头堡出发，相向而行，在途中相遇时，轿车比货车多行了42km。两辆车行驶了多少时相遇？(列方程解答)(5分)



72千米/时



86千米/时

六、列方程解决问题。(28分)

1. 做一个长方形的画框，长是宽的2倍，做画框用了2.4m长的木条。这个画框的长和宽分别是多少米？(不考虑损耗)(5分)

5. 有甲、乙两个仓库，甲仓库存煤5.2吨，乙仓库存煤7吨。如果甲仓库每天运走0.36吨，乙仓库每天运走0.51吨，几天后两个仓库剩下的煤的质量相等？(6分)

2. 白云小学四年级的人数是五年级人数的1.5倍，五年级比四年级少30人。两个年级各有多少人？(6分)

附加题。(10分)

小松鼠储藏了一些松果过冬，原计划每天吃6个松果，实际每天比原计划多吃了2个，结果提前5天吃完松果。小松鼠一共储藏了多少个松果？

3. 2020年为了应对新冠肺炎疫情，我国好多工厂转产防疫物资。据统计，2月1日和2月29日两天的口罩产量共计1.261亿只，2月29日的产量是2月1日的12倍。这两天各生产了多少亿只口罩？(6分)

密
封
线

中
学
密
封
线
班
级
学
号

黄冈小复习

第八单元达标测试卷

北师大版

小学数学 五年级下

时间：90分钟

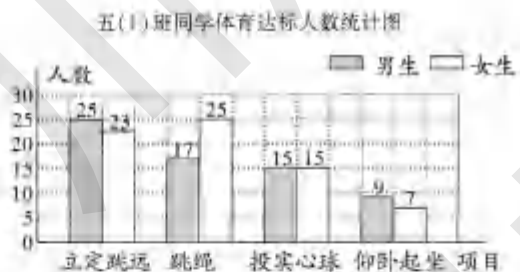
测试内容：数据的表示和分析

满分：100分

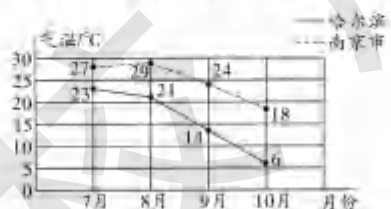
题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、认真填空。(每空2分,共28分)

- 复式条形统计图和复式折线统计图,都可以表示(),而且方便对两组相关数据进行()。
- 要统计一家人一年中饮食、水电、服装、文化教育、旅游等各项支出分别是多少,可以用()统计图;要统计家庭一年中各月份的支出的变化趋势,可选用()统计图。
- 要反映某地某月新冠肺炎确诊病例和治愈人数的变化情况,用()统计图更合适。
- 五(1)班同学体育达标人数统计图



- ()的达标人数中,男、女生一样多;()的达标人数中,女生比男生多。
- 立定跳远达标的人数中,女生比男生少()人。
- 投实心球达标的人数比仰卧起坐达标的人数多()人。
- 已知三个连续自然数的平均数是28,甲数是28,乙数是27,丙数是()。
- 下面是哈尔滨市和南京市7~10月份月平均气温统计图。



- 两个城市在()月温差最小,在()月温差最大。
- 南京市()月的月平均气温与前一个月相比下降最快。
- 这两个城市的月平均气温从8月到10月都呈()趋势。

二、精心选择。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

- 下面是五(2)班第一小组同学身高情况统计表。不计算,你能推算出这6位同学的平均身高是()。

学号	1	2	3	4	5	6
身高/cm	131	136	138	140	141	142

- A. 130cm B. 138cm C. 145cm D. 140cm
- 为了形象地表示出一种数量的多少及数据的变化趋势,用()统计图较合适。
A. 折线 B. 条形 C. 复式条形 D. 复式折线
- 将乐乐和欢欢从4岁到12岁的身高变化情况制成统计图,应选择()。
A. 单式条形统计图 B. 单式折线统计图
C. 复式条形统计图 D. 复式折线统计图
- 如果一组数据80, x , 80, 90的平均数是85,那么 x 是()。
A. 84 B. 85 C. 86 D. 90

三、下面是某小学五年级各班男生和女生的人数情况。(23分)

班级	1班	2班	3班	4班	5班
男生/人	33	29	30	28	23
女生/人	21	26	25	28	32

- 将上表制成统计图。(10分)



- 上图是()统计图。(2分)
- ()班的男生人数最多,()班的女生人数最多。(4分)

4. 五年级平均每个班有多少人？（4分）

5. 从图中你能获得哪些信息？（3分）

四、李叔叔经营了两个规模相当的店，一个经营农副产品，一个经营五金电器。下面是两个店 2014~2019 年 6 年间的盈利情况。（20 分）

单位：万元

	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
农副产品店	0.6	1.5	2.6	3.2	3.8	3.4
五金电器店	8	8.2	7	6.3	5	4.5

1. 这两个店这 6 年的平均盈利各是多少？（8 分）

2. 请按表中数据完成下面的统计图。（12 分）



3. 李叔叔计划关闭一个店，转做其他生意，你认为应该关闭哪个店？为什么？（6 分）

五、解决问题。（17 分）

1. 少先队员为饲养场割草，第一组 7 人，平均每人割草 13 千克，第二组 5 人，平均每人割草 25 千克两组平均每人割草多少千克？（5 分）

2. 亮亮参加校园歌手大赛，7 名评委的打分分别为：91 分、88 分、95 分、89 分、78 分、97 分、92 分。

(1) 这 7 名评委打分的平均分是多少？（4 分）

(2) 如果去掉一个最高分和一个最低分，再计算平均分，这时的平均分是多少？（5 分）

(3) 你认为哪一种求平均分的方法更公平合理？（3 分）

附加题。（10 分）

兰兰前几次数学测验的平均成绩是 84 分，这一次数学测验要考 100 分才能把平均成绩提高到 86 分。这是第几次数学测验？

学号
姓名
班级
校名

黄冈小复习

期末综合达标测试卷

北师大版

小学数学 五年级下

时间：90分钟 测试内容：全册 满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	选做题	总分
得分								

温馨提示：本次测试要在答题卡上完成，试卷上作答无效。（答题卡在后面）

一、认真填空。（每分1分，共23分）

1. 求 $\frac{3}{5}$ 的 $\frac{2}{3}$ 是多少，算式是()，35 的 $\frac{4}{5}$ 是()。
2. () 的 $\frac{3}{4}$ 是 9， $\frac{3}{4}$ 米的 () 是 1 米的 $\frac{1}{2}$ 。
3. $\frac{3}{7} \times () = 1 - \frac{1}{7} \times () = () \times 3.5 = 1$
4. 天天今年 a 岁，妈妈的年龄是她的 6 倍，今年她们的年龄和是()岁，相差()岁。
5. 有一批化肥，第一天运走它的 $\frac{1}{4}$ ，第二天运走它的 $\frac{3}{5}$ ，两天共运走这批化肥的()。
6. 用一根长 60 厘米的铁丝正好可以焊成长 7 厘米、宽 6 厘米、高()厘米的长方体模具。这个模具表面积是()平方厘米，体积是()立方厘米。
7. $6m^3 = ()dm^3$ $2600dm^3 = ()m^3$
 $4.02dm^3 = ()L()mL$ $5L = ()mL$
8. 如右图，4 个棱长都是 2cm 的正方体堆放在墙角处，露在外面的面积是() cm^2 。
9. 8 名同学进行投篮训练，他们投中的次数如下：7, 12, 6, 8, 10, 11, 8, 2，这组数据的平均数是()。
10. 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。
 $6.2 \div \frac{2017}{2016}$ ○ 6.2 0.375 ○ $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{7} \times \frac{4}{7}$ ○ $\frac{4}{7} \div \frac{4}{7}$



二、仔细判断。（请在答题卡上对的画“√”，错的画“×”）（5分）

1. 用 4 个同样大小的正方体可以拼成一个大正方体。 ()

2. 棱长总和相等的两个长方体，表面积不一定相等。 ()
3. 一个数与假分数的乘积一定比这个数小。 ()
4. 若 $甲 \times \frac{1}{3} = 乙 \times \frac{3}{4} = 丙 \times \frac{2}{5}$ (甲、乙、丙均不为 0)，则 $甲 < 丙 < 乙$ 。 ()
5. 甲数是 20，乙数比甲数的 $\frac{4}{5}$ 多 2，求乙数是多少？设乙数是 x ，列方程 $\frac{4}{5}x + 2 = 20$ 。 ()

三、精心选择。（将正确答案的序号涂黑）（10分）

1. 下面的图形中，是正方体展开图的是()。
 A. B. C.
2. 用三个棱长为 a 厘米的正方体拼成一个长方体，那么这个长方体的表面积是()厘米²。
 A. $18a^2$ B. $16a^2$ C. $14a^2$
3. 小明在小红的东偏南 30° 的方向上，小红在小明的()的方向上。
 A. 西偏北 30° B. 北偏西 30° C. 南偏东 30°
4. 把一根绳子剪成两段，第一段长 $\frac{5}{8}$ 米，第二段占全长的 $\frac{5}{8}$ ，这两段绳子相比，()。
 A. 第一段长 B. 第二段长 C. 无法确定长度
5. 要表示某小学五、六年级学生参加各兴趣小组的人数，最好选用()。
 A. 复式条形统计图 B. 复式折线统计图 C. 扇形统计图

四、细心计算。（30分）

1. 直接写得数。（6分）
 $\frac{7}{12} - \frac{1}{3} =$ $\frac{7}{8} \times \frac{3}{14} =$ $\frac{13}{11} \div \frac{26}{33} =$
 $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$ $\frac{4}{7} \div \frac{6}{7} =$ $\frac{1}{8} \times \frac{2}{7} \div \frac{1}{8} =$
2. 用你喜欢的方法计算。（12分）
 $\frac{5}{6} + \frac{5}{7} - \frac{5}{6} - \frac{1}{14}$ $4.5 \times (\frac{1}{3} + \frac{2}{5} - \frac{4}{9})$ $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \div \frac{6}{7}$ $24 \div (\frac{5}{9} \div \frac{2}{3})$

3. 解方程。(6分)

$$5.5x - x = 18$$

$$5 + \frac{4}{3}x = 8$$

$$64 \div x = \frac{8}{9}$$

4. 求下面立体图形的表面积和体积。(单位:cm)(6分)

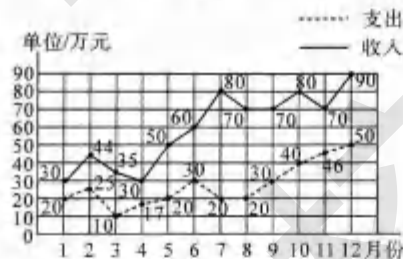


3. 一个工厂新盖的厂房地基的形状和长、宽如下图。为了打墙基,需要挖宽1米,深0.5米的沟,一共要挖多少方土?(注:1方=1立方米)(5分)



4. 一个筐里装了半筐苹果,倒出苹果的 $\frac{1}{5}$ 后,还剩24kg,这个筐最多能装多少千克苹果?(列方程解答)(5分)

5. 下图是某服装公司2019年每月收入和支出情况统计图。(8分)



(1) ()月结余最多,是()万元;()月结余最少,是()万元。(4分)

(2) 第一季度平均每月支出约()万元,第一季度平均每月收入约()万元。(保留一位小数)(4分)

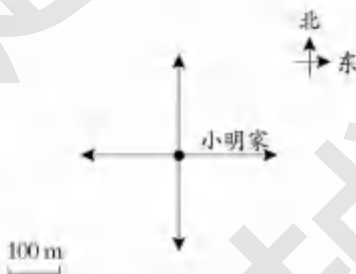
选做题。(10分)

一辆客车从甲城赶往乙城,前3小时行驶了全程的 $\frac{1}{2}$ 多35千米,后2小时行驶了全程的 $\frac{1}{3}$ 多20千米,正好到达乙城,求甲、乙两城间的距离。

五、动手操作。(6分)

根据下面的描述,在平面图上标出各场所的位置。

1. 学校在小明家的北偏东 35° 方向上,距小明家300m。
2. 游泳池在小明家的西偏南 40° 方向上,距小明家200m。
3. 商场在小明家的北偏西 40° 方向上,距小明家200m。



六、解决问题。(26分)

1. 一根铁丝长 $\frac{7}{8}$ 米,第一次用去 $\frac{1}{3}$ 米,第二次用的是第一次的 $\frac{3}{2}$,第二次用去多少米?两次一共用去多少米?(4分)

2. 熊冬眠的时间约是120天,熊的冬眠时间约是青蛙的 $\frac{4}{5}$,蛇的冬眠时间是青蛙的 $\frac{6}{5}$ 。蛇冬眠的时间大约是多少天?(4分)

学
 号
 姓
 名
 密
 封
 线
 班
 级
 姓
 名
 学
 校

黄冈小复习

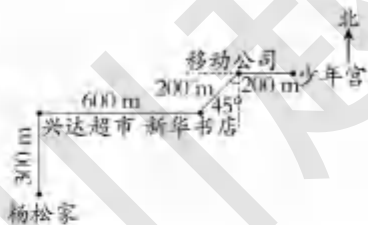
小学数学 五年级下
名校全真期末测试卷
北师大版

⌚ 时间：90分钟
总分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	选做题	总分
得分								

一、认真填空。(每空1分,共26分)

- 36千克的 $\frac{1}{4}$ 是()千克;()米的 $\frac{2}{3}$ 是 $\frac{3}{5}$ 米。
- 要反映某学校一次数学测验五年级6个班各班平均分情况,应制成()统计图;要统计去年甲、乙两地12个月月平均气温变化情况,应制成()统计图。
- () $-\frac{3}{4}$ =() $-\frac{3}{4}$ =() $\times\frac{3}{4}$ =() $\div\frac{3}{4}$ =1
- 350cm^2 =() mL =() L $\frac{3}{8}\text{m}^3$ =() dm^3 =() cm^3
- 筑路队修一条公路,2天修了 $\frac{1}{5}$ km,筑路队每天修()km,如果这条公路长20km,筑路队要()天才能修完。
- 一个正方体的棱长为5cm,这个正方体的棱长之和是(),表面积是(),体积是()。
- 杨松从少年宫出发,先向()走()m到移动公司;再向()()[°]方向走()m到新华书店;然后向西走600m到(),最后向()走()m就回到了家。
- 王超去书店买书,一本科普读物的原价是35.80元,打八折后比原价便宜了()元。



二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 一根绳对折3次后量得长是 $\frac{3}{4}$ m,这根绳子长是6m。()
- 几个数的平均数一定大于其中任何一个数。()
- 一段木料,第一次锯下它的 $\frac{1}{3}$,第二次锯下 $\frac{2}{3}$ 米,则第二次锯下的一定比第一次多。()

- 一个正方体的棱长扩大到原来的3倍,它的体积扩大到原来的9倍。()
- $a \times \frac{3}{2}$ 的结果一定比 $a \div \frac{3}{2}$ 的结果大。(a不为0) ()

三、精心选择。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

- 把 $\frac{4}{9}$ 米长的绳子平均剪成5段,每段长()。

A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{4}{25}$ C. $\frac{4}{25}$ 米
- 下列算式中,结果大于 $\frac{7}{9}$ 的是()。

A. $\frac{7}{9} \times \frac{7}{9}$ B. $\frac{7}{9} \times 1$ C. $\frac{7}{9} \div \frac{4}{7}$
- 一个棱长为8cm的正方体容器内装有一些水,放入一个苹果完全浸没后水面升高了4cm(水未溢出),这个苹果的体积是() cm^3 。

A. 64 B. 256 C. 512
- 8筐苹果和6筐梨共重520千克,如果每筐苹果重35千克,那么每筐梨重多少千克?设每筐梨重x千克,根据题意列方程为()。

A. $35 \times 8 + 6x = 520$ B. $35 \times 6 + 8x = 520$ C. $(35 + x) \times (8 + 6) = 520$
- 将4个长10厘米,宽6厘米,高1厘米的长方体盒子包成一包,最省包装纸的包装方法是()。



四、细心计算。(24分)

1. 直接写得数。(6分)

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \quad \frac{7}{8} - \frac{4}{5} = \quad \frac{2}{7} + \frac{4}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$8 \div \frac{9}{8} = \quad 14 \times \frac{4}{21} = \quad \frac{4}{5} \div \frac{15}{16} \times \frac{4}{5} =$$

2. 用你喜欢的方法计算。(9分)

$$\frac{9}{48} \times \frac{32}{27} \div \frac{4}{27} \quad \frac{26}{21} - \left(\frac{12}{75} + \frac{5}{21} \right) \quad \frac{1}{8} \times \frac{6}{13} + 0.875 \times \frac{6}{13}$$

3. 解方程。(9分)

$$x \div \frac{5}{7} = \frac{4}{15}$$

$$4.8x - 1.6x = 2.56$$

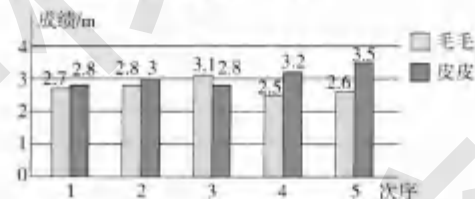
$$\frac{23}{12} - 4x = \frac{7}{12}$$

4. 一个长方体游泳池长30米、宽20米、池深2.5米、池中水深2米。(6分)

(1) 池中有多少立方米的水?(3分)

(2) 如果要粉刷这个游泳池的四周, 粉刷面积是多少平方米?(3分)

5. 下面是毛毛和皮皮的跳远成绩统计图。(7分)



(1) 这是一个()统计图。(1分)

(2) 从图中看,()的成绩好一些。他们第()次的成绩相差最大。(2分)

(3) 毛毛的平均成绩是多少? 皮皮的平均成绩是多少?(4分)

选做题。(10分)

某学校五年级有学生152人, 选出男同学的 $\frac{1}{11}$ 和5个女同学参加科技小组, 剩下的男、女同学人数刚好相等。五年级男、女同学各有多少人?

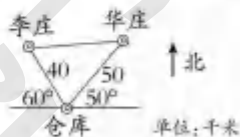
五、动手操作。(6分)

1. 在右图中表示出 $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}$ 的意义。(2分)



2. 以仓库为观测点。(4分)

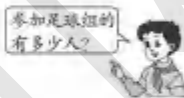
李庄在仓库的西偏北 60° 方向上, 距离仓库40千米, 华庄在仓库的()偏()()方向上, 距离仓库()千米。



六、解决问题。(29分)

1. 某铺路队第一天铺了总长的 $\frac{3}{8}$, 第二天铺了总长的 $\frac{1}{4}$, 第三天比第二天多铺了总长的 $\frac{1}{8}$. 第三天铺了总长的几分之几? 这段路铺完了吗?(6分)

2. 某校参加兴趣小组的共有144人, 其中合唱组人数占全校兴趣小组总人数的 $\frac{2}{9}$, 合唱组的人数是足球组的 $\frac{2}{3}$ 。(5分)



3. 甲、乙两城市之间的铁路长745千米, 一列客车以每时85千米的速度从甲城开往乙城, 1时后有一列货车以每时80千米的速度从乙城开往甲城, 再经过多少时两车相遇?(列方程解答)(5分)

期末综合达标测试卷答题卡

	密 封 线 校
学号	
姓名	
班级	
学校	

姓名: _____	贴条形码区																				
准考证号: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr></table>																					
考场号: _____ 座位号: _____																					

缺考标记 <input type="checkbox"/> 违纪标记 <input type="checkbox"/>	注意 事项	1. 答题前,考生先将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号填写清楚,并在条形码区域贴好条形码。 2. 选择题必须使用2B铅笔填涂;非选择题必须使用0.5毫米的黑色签字笔书写,字体工整,笔迹清楚。 3. 按照题号顺序在各题的答题区域内作答,超出答题区域的答案无效。 4. 保持卡面清洁,不要折叠,不要弄皱,严禁使用涂改液、涂改胶条,严禁做任何标记。 5. 缺考标记、违纪标记,考生禁填!由监考老师用2B铅笔填涂。
--	----------	---

一、认真填空。(每空1分,共23分)

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. () () | 2. () () |
| 3. () () () | 4. () () |
| 5. () | 6. () () () |
| 7. () () () () () () | |
| 8. () | 9. () |
| 10. () () () | |

二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

1. () 2. () 3. () 4. ()
5. ()

三、精心选择。(请把正确答案的序号涂黑)(10分)

- A B C
- A B C
- A B C
- A B C
- A B C

四、细心计算。(30分)

1. 直接写得数。(6分)

$\frac{7}{12} - \frac{1}{3} =$	$\frac{7}{8} \times \frac{3}{14} =$	$\frac{3}{11} \div \frac{26}{33} =$
$\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$	$\frac{4}{7} \div \frac{6}{7} =$	$\frac{1}{8} \times \frac{2}{7} \div \frac{1}{8} =$

2. 用你喜欢的方法计算。(12分)

$\frac{5}{6} + \frac{5}{7} - \frac{5}{6} + \frac{1}{14}$	$4.5 \times (\frac{1}{3} + \frac{2}{5} - \frac{4}{9})$
--	--

$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \div \frac{6}{7}$	$24 \div (\frac{5}{9} \div \frac{2}{3})$
--	--

3. 解方程。(6分)

5. $5x - x = 18$

$5 + \frac{4}{3}x = 8$

$64 \div x = \frac{8}{9}$

4. 求下面立体图形的表面积和体积。(单位:cm)(6分)



六、解决问题。(26分)

1. (4分)

2. (4分)

3. (5分)

4. (5分)

5. (8分)

(1) _____

(2) _____

选做题。(10分)

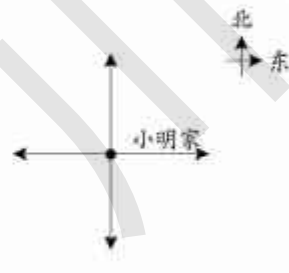
五、动手操作。(6分)

根据下面的描述,在平面图上标出各场所的位置。

1. 学校在小明家的北偏东 35° 方向上,距小明家 300m。

2. 游泳池在小明家的西偏南 40° 方向上,距小明家 200m。

3. 商场在小明家的北偏西 40° 方向上,距小明家 200m。



密
封
线

第一单元达标测试卷

一、1. 3 2. 20 3. $\frac{6}{16}$ $\frac{1}{3}$ 3. 分母 分数单位 通分
4. $\frac{3}{10}$ $\frac{27}{100}$ $\frac{31}{1000}$ 0.375 0.7 0.04 5. 交换 结合
6. - - + < > > 7. $\frac{19}{20}$ $\frac{1}{20}$

8. $\frac{7}{8}$ 0.8 $\frac{3}{5}$
二、1. $\sqrt{}$ 2. \times 3. $\sqrt{}$ 4. \times 5. $\sqrt{}$
三、1. C 2. A 3. A 4. B 5. B

四、1. $\frac{9}{10}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{11}{13}$ $\frac{9}{20}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{10}$
2. $\frac{1}{6}$ $\frac{71}{14}$ $\frac{6}{13}$ $1\frac{3}{2}$
3. $\frac{13}{36}$ $\frac{11}{20}$ $\frac{17}{42}$

五、1. 1.42米 > $\frac{3}{5}$ 米 > 1米 39厘米
小孩最高, 小明最矮。

2. 50 $\frac{1}{2}$ + 75 $\frac{2}{3}$ + 10 $\frac{1}{6}$ = 167 $\frac{1}{3}$ (吨)
3. 1 $\frac{5}{7}$ $\frac{2}{7}$

4. $\frac{5}{4}$ $\frac{17}{20}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{11}{60}$ (米)
5. $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{10}$ $1 - \frac{3}{10}$

附加题
温水: $\frac{1}{8} + \frac{1}{9} = \frac{17}{72}$ 牛奶: $\frac{11}{72} - \frac{1}{72} = \frac{10}{72}$ 牛奶多

第二单元达标测试卷

一、1. 5 8 12 相等 相等 2. (1) 长方 (2) 长方
12 3. 8 64 4. 140 5. 32 6. 9, 44 7. 50 8. 10 40
9. 312

二、1. \times 2. $\sqrt{}$ 3. \times 4. $\sqrt{}$ 5. \times 6. \times
三、1. B 2. B 3. C 4. A 5. C

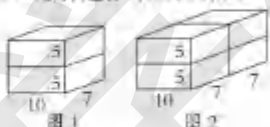
四、1. 棱长总和: $10 \times 12 = 120$ (cm)
表面积: $10 \times 10 \times 6 = 600$ (cm²)
2. 棱长总和:
(20+8+15) × 4 + (5+3+3) × 4 = 216 (cm)
表面积:
(20 × 8 + 20 × 15 + 15 × 8) × 2 + 5 × 3 × 4 = 1220 (cm²)

五、(1) 长方体 20 20 12 (2) 长方体 20 15 12 (3)
正方体 15 15 15

六、1. (48-15 × 2) ÷ 4 = 3 (厘米)
2. $5 \times 3 + 5 \times 3 + 3 \times 2 + 3 \times 1 + 3 \times 2 = 39$ (平方分米)
3. $96 \div 6 = 16$ (cm²) $16 \div 4 = 4$
(4+2) × (4+2) × 6 = 24 (cm²)
4. $2 \times 6 \times 4 = 48$ (cm²)
5. (18+12) × 2 + 10 × 4 + 20 = 123 (cm)
10m = 1000cm 1000 ÷ 123 ≈ 8 (个)

附加题
在摆放时, 应尽可能减少面积大的面, 两个词典中的(10 × 7)的面重合, 如图1, 新的长方体出现一个(10 × 5 × 5)的面。

此时这个面的面积最大, 所以把另两个也像上面一样放置后, 再让(10 × 15 + 5 × 5)的面重合, 即如图2所示。



第一次月考达标测试卷

一、1. $\frac{1}{9}$ $\frac{7}{6}$ 千克 2. ($\frac{5}{9} + \frac{1}{3}$) - ($\frac{8}{9} - \frac{1}{8}$) $\frac{2}{3}$ 3. $\frac{9}{10}$
4. < > < < < < 5. 8 6. 76 48
7. $\frac{29}{15}$ 8. 12a a² 9a² 9. 240 10. 11 44

二、1. $\sqrt{}$ 2. $\sqrt{}$ 3. $\sqrt{}$ 4. \times 5. \times
三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. B

四、1. 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{11}$ 0.9 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{20}$
2. $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{17}{18}$ $1\frac{3}{7}$ $1\frac{17}{24}$ 0
3. $x = 2\frac{1}{2}$ $x = \frac{1}{3}$

五、(1) 1 时
六、1. 48分 - $\frac{4}{5}$ 时 = 0.8时 $\frac{4}{12}$ 时 = 0.33时
6) 583 < 0.75 < 0.8
丙做的最快, 乙最慢。

2. $1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$
3. (31 × 95 + 50 × 95) × 2 + 54 × 50 = 22400 (平方厘米)
4. $6 \times 3.5 + 6 \times 3 \times 2 + 3.5 \times 3 \times 2 = 8 = 704$ (平方米)
70 × 4 = 280 (千克)
5. $7 - \frac{0}{4} + \frac{3}{2} = 6\frac{1}{4}$ (吨)

第三单元达标测试卷

一、1. $\frac{2}{18}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{18}$ 2. $\frac{1}{25}$ $\frac{16}{11}$ 3. 32 4. $\frac{3}{2}$ $\frac{8}{3}$
 $\frac{5}{11}$ 5. $\frac{8}{9}$ $\frac{4}{9}$ 6. 原价 $\frac{9}{10}$ 7. 12 8. 9 9. 五 五年

二年级学生人数的 $\frac{1}{6}$ $\frac{10}{9}$ $\frac{7}{10}$

二、1. \times 2. \times 3. $\sqrt{}$ 4. \times 5. $\sqrt{}$
三、1. A 2. B 3. A 4. B 5. B

四、画图略
1. $5 \times \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$ 2. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$
五、1. $30 \times \frac{6}{10} = 18$ 2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$
六、1. $\frac{8}{9}$ 5 $\frac{1}{5}$ 1 $\frac{9}{5}$ $\frac{11}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$
2. 16 $\frac{4}{5}$ $\frac{21}{10}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{2}{150}$ $\frac{4}{85}$

参考答案

七、1. $111000 \times \frac{1}{4} = 27750$ (亿美元)
 $121100 \times \frac{13}{20} = 80$ (亿美元)

2. $\frac{9}{10} - \frac{8}{10} = \frac{1}{10} = \frac{2}{20}$ (千米)
3. $200 \div 200 \times \frac{4}{5} = 380$ (千克)
4. $72 \times \frac{1}{3} = 24 = 72$ (吨)
5. $240 \times \frac{3}{4} = 180$ (棵) $240 \times \frac{3}{5} = 144$ (棵)
 $288 > 144$ 完成了植树任务。

附加题
原式 = $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} + \frac{1}{7} - \frac{1}{8} + \frac{1}{8} - \frac{1}{9} + \frac{1}{9} - \frac{1}{10}$
= $1 - \frac{1}{10} = \frac{9}{10}$

第四单元达标测试卷

一、1. 体积 容积 2. 7.9 8.6 0.98 3 60
3. 毫升 平方厘米 立方厘米 立方分米 立方分米 立方分米
4. 7% 5. 50 2 6. 8 7. 100 400 8. 160
128 二、1. $\sqrt{}$ 2. \times 3. \times 4. $\sqrt{}$ 5. \times

三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. B
四、1. $S_1 = 2 \times (8 \times 11 + 5 \times 8 + 11 \times 5) = 184$ (dm²)
 $V_1 = 8 \times 11 \times 5 = 440$ (dm³)
2. $S_2 = 25 \times 6 = 150$ (m²)
 $V_2 = 25 \times 5 = 125$ (m³)
3. $6 + 4 = 10$ $4 + 3 = 7$
 $S_3 = 10 \times 4 \times 2 + 7 \times 4 \times 2 + (4 \times 7 + 6 \times 4) \times 2 = 240$ (cm²)
 $V_3 = 4 \times 7 \times 6 = 168$ (cm³)
4. ①②③④⑤ 72cm²

五、①②③④⑤⑥ 72cm²
六、1. $330L = 330dm^3$
 $320 = 38 \times 8 = 5$ (dm)
2. $4 \times 4 \times 0.8 = 12.8$ (dm³)
 $3 = (4 \times \frac{3}{4} + 0.8) \times 0.2$ (dm) = 2 (cm)
3. $10m = 100dm$ $3m = 30dm$
 $(100 \div 5) \times (30 \div 5) = 15 \times 6 = 90$ (块)
4. $24 \div 4 \times 6 = 36$ (平方厘米)
5. $30 \times 20 \times 6 = 3600$ (cm³) = 36 (立方厘米)

附加题
 $120 \div 4 \div 3 = 10$ (厘米) $10 \times 6 = 60$ (厘米)
 $40 \times 10 \times 13 = 5200$ (立方厘米)

期中综合达标测试卷

一、1. 18 $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{10}$ $1\frac{1}{5}$ 0.4 0.62 3. $\frac{3}{7}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{2}{5}$
4. 2500 850 5 80 6. 5 < > > >
6. 1 304 604 200 7. $\frac{2}{7}$ 8. 14

二、1. \times 2. $\sqrt{}$ 3. $\sqrt{}$ 4. $\sqrt{}$ 5. \times
三、1. A 2. B 3. B 4. B 5. C

四、1. $\frac{7}{8}$ $\frac{7}{16}$ $\frac{19}{16}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{8}{15}$ $\frac{27}{20}$ $\frac{1}{6}$
2. $\frac{17}{7}$ $\frac{3}{16}$ $\frac{11}{10}$ 3. $\frac{9}{17}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{7}{60}$
4. $2 - \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ $\frac{17}{24}$ $\frac{23}{24}$
5. $V_1 = 8 \times 5 \times 6 = 2 \times 2 \times 2 = 232$ (cm³)
 $S_1 = (8 \times 5 + 8 \times 6 + 5 \times 6) \times 2 + 2 \times 2 \times 4 = 244$ (cm²)

五、1. $10000 \times \frac{113}{218} = 48600$ (人) $\frac{148}{218} = (1 - \frac{113}{218}) = \frac{31}{106}$
2. 甲商场: $80 + 20 = 100$ (元)
乙商场: $80 \times \frac{1}{5} = 16 = 96$ (元)
 $100 > 96$, 100 - 96 = 4 (元)
答: 甲商场的售价高, 高 4 元

3. $1m = 10dm$ $(8 \times 10 \times 7.8 = 1404$ (千克)
4. $(150 \times 60 + 60 \times 40 + 50 \times 60) \times 2 = 7400$ (cm²)
 $(240L = 240000$ cm³) $10000 = (50 \times 40) = 20$ (cm)
 $(32.5 \times 30 \times 40 = 5000$ cm³)

选做题
边长为 1cm 时: $(24 - 1 \times 2) \times 1 = 48$ (cm²)
边长为 2cm 时: $(24 - 2 \times 2) \times 2 = 80$ (cm²)
边长为 3cm 时: $(24 - 3 \times 2) \times 3 = 93$ (cm²)
边长为 4cm 时: $(24 - 4 \times 2) \times 4 = 104$ (cm²)
边长为 5cm 时: $(24 - 5 \times 2) \times 5 = 95$ (cm²)
……
当剪去边长为 4cm 的小正方形时, 容积开始下降, 所以当剪去边长为 4cm 的小正方形时, 做成的纸盒容积最大。

名校全真期中测试卷

一、1. $\frac{1}{9}$ $\frac{4}{5}$ 2. 5 610 3. 3 1 4. 1400 3. $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ 2
 $\frac{4}{13}$ 4. < > > 5. 毫升 平方米 6. 25

7. 54 27 8. $\frac{7}{10}$ 140 9. 5 2000 10. 18
二、1. \times 2. $\sqrt{}$ 3. \times 4. $\sqrt{}$ 5. \times
三、1. C 2. B 3. B 4. A 5. C

四、1. $\frac{1}{3}$ $\frac{56}{15}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ ≥ 14
2. $4 \times 6 = \frac{3}{4}$ $\frac{7}{18}$
3. (1) $10 \times \frac{1}{5} = 2$ (千克) $(2) 30 \times \frac{1}{5} = 6$ (棵)

五、1. ①⑤ 2. $20 \times 20 \times (11.2 - 10) = 480$ (cm³)
六、1. $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ $\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{12}$ $1 - \frac{1}{3} - \frac{5}{12} = \frac{1}{4}$
2. $(\frac{8}{9} - \frac{1}{3}) \times 2 = \frac{10}{9}$ (千克)

3. $6 \times 6 + (6 \times 3 + 3 \times 6) \times 2 = 8.6 = 86$ (平方米)
0.2 × 0.1 × 8 = 18.86 (千克)
4. $30 \times \frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{24}{5}$ (米)

5. $16 \times 9 = 144$ (cm²) $144 - 2 \times 2 \times 4 = 140$ (cm²)
 $113 - 2 \times 2 \times 2 = 109 = 2 \times 2 \times 2 = 8$ (cm³)
选做题
 $(1 \times \frac{1}{5}) \times (1 + \frac{1}{4}) = 1$ 没有减少

