

北师大版小学五年级下册数学期中试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空题（20 分）

- 1、 $\frac{3}{5}$ 的分数单位是（ ），它有（ ）个这样的单位。
- 2、（ ）米的 $\frac{5}{6}$ 是 30 米，30 米的 $\frac{5}{6}$ 是（ ）米。
- 3、 $\frac{1}{4}$ 升=（ ）毫升，25 分钟=（ ）小时 。
- 4、在括号里填上合适的单位名称。
一片枫叶表面的大小是 50（ ），一个集装箱的体积是 70（ ）。
- 5、八折表示（ ）是（ ）的 $\frac{8}{10}$ ，一本书原价 12 元，打八折的价钱是（ ）元。
- 6、一个长方体的长是 8 厘米，宽是 5 厘米，高是 4 厘米。它的表面积是（ ），体积是（ ）。
- 7、一个正方体的棱长总和是 36 厘米，它每个面的面积是（ ），体积是（ ）。
- 8、把 $\frac{3}{4}$ 千克橙汁，装入一些小瓶，每个小瓶能装 $\frac{1}{4}$ 千克，需要（ ）个这样的小瓶。
- 9、果园里有 40 棵苹果树，刚好占果树总数的 $\frac{5}{8}$ ，果园里有果树（ ）棵。
- 10、五年级有学生 45 人，其中男生占 $\frac{3}{5}$ ，女生占全班人数的 $\frac{（\quad）}{（\quad）}$ ，女生有（ ）人。

二、判断题（5 分）

- 1、男生人数的 $\frac{3}{4}$ 一定比女生人数的 $\frac{1}{2}$ 多。（ ）
- 2、长方体和正方体的体积都可以用“底面积乘高”计算，（ ）
- 3、白粉笔的盒数等于红粉笔的盒数，要把红粉笔的盒数看作单位“1”。（ ）
- 4、 $\frac{5}{7}$ 可以看作茧自缚 1 吨的 $\frac{5}{7}$ ，也可以看作 5 吨的 $\frac{1}{7}$ 。（ ）
- 5、两个分数相除，商一定大于被除数。（ ）

三、选择题（10 分）

1、一个油箱能装汽油 160 升，我们说这个油箱的（ ）是 160 升。

A、表面积 B、体积 C、容积

2、甲数的 $\frac{2}{3}$ 是 12，乙数是 12 的 $\frac{2}{3}$ ， 甲乙两数比较（ ）。

A、甲数大 B、乙数大 C、一样大。

3、下面图形（ ）沿虚线折叠后不能围成正方体。

A、 B、 C、

4、一个数的 $\frac{3}{11}$ 是 $\frac{6}{7}$ ， 求这个数。正确的列式是（ ）

A、 $\frac{3}{11} \times \frac{6}{7}$ B、 $\frac{3}{11} \div \frac{6}{7}$ C、 $\frac{6}{7} \div \frac{3}{11}$

5、 $\frac{3}{4}$ 的 $\frac{5}{6}$ 比较接近（ ）。

A、 $\frac{4}{8}$ B、 $\frac{3}{8}$ C、 $\frac{7}{8}$

四、计算题（26 分）

1、直接写得数 8 分

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

$$2 - \frac{4}{5} = \quad 3 \div 7 = \quad \frac{5}{7} \div \frac{10}{21} = \quad \frac{4}{7} \div 4 =$$

2、用你喜欢的方法计算 12 分

$$7 - \frac{4}{15} - \frac{11}{15} \quad \frac{1}{9} + \frac{5}{6} + \frac{8}{9}$$

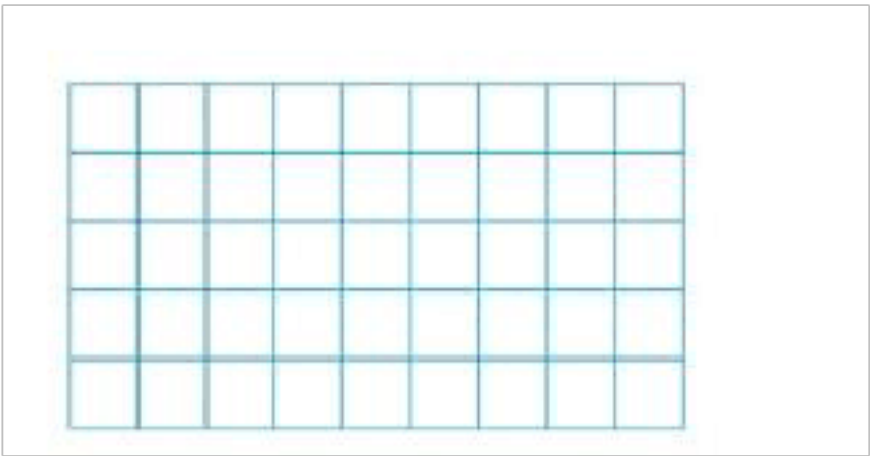
$$18 - 18 \times \frac{1}{6} \quad \frac{1}{5} + \frac{2}{9} \div \frac{5}{9}$$

3、解方程 6 分

$$\frac{5}{8} X = \frac{1}{12} \quad \frac{2}{3} \div X = \frac{1}{6}$$

五、操作（6 分）

- 1、把图中方格数的 $\frac{2}{9}$ 涂成绿色， $\frac{4}{9}$ 涂成黄色。
- 2、把黄色方格的 $\frac{3}{5}$ 再画上斜线。



六、应用题（33 分）

- 1、先把数量关系补充完整，再解答。（10 分）

（1）学校饲养小组养黑兔 12 只，正好是白兔的 $\frac{2}{3}$ ，饲养组养白兔多少只？

() 的只数 $\times\frac{2}{3}$ = () 的只数

（2）学校买来 100 千克白菜，吃了 $\frac{4}{5}$ ，吃了多少千克？

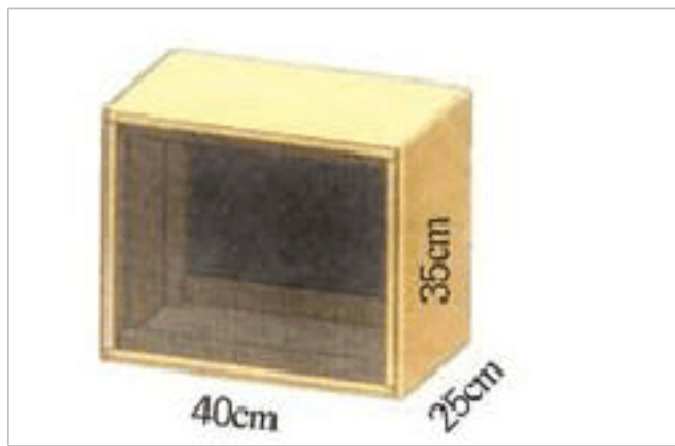
() $\times\frac{4}{5}$ = ()

- 2、根据对话解答。（6 分）



- 3、学校生物小组做了一个昆虫箱（如图）。昆虫箱的一下、左、右面是木板，前、后两面装防蝇纱网。制作这样一个昆虫箱，至少需要木板和纱网各多少平方厘

米？（6 分）



4、在一块长 15 米，宽 28 米的长方形地上铺一层 4 厘米厚的沙土。（6 分）

（1）需要多少沙土？

（2）一辆汽车每次运送 1.5 立方米的沙土，运 11 次够吗？（计算后回答）

5、一种盒装果汁，量得它外面长 6 厘米，宽 4 厘米，高 10 厘米。包装盒上说明：“净含量 240 毫升。”请你计算后分析这个说明是否存在虚假。5 分

(北师大版) 五年级数学下册期中检测试卷

班级_____姓名_____得分_____

一、填空 (每小题 2 分, 共 20 分)。

1、 $\frac{5}{7} \times (\quad) = (\quad) \div \frac{3}{8} = a \times (\quad) = (\quad)\%$ 。

2、8 比 $(\quad)$ 多 $\frac{1}{4}$, $(\quad)$ 比 8 多 25%。

3、正方形的周长是边长的 $(\quad)\%$, 边长是周长的 $(\quad)\%$ 。

4、一个周长是 36 cm, 宽是长的 $\frac{1}{5}$ 的长方形的面积是 $(\quad)$ 平方分米。

5、小白兔的只数比小灰兔多 $\frac{2}{5}$, 小白兔只数是小灰兔只数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

6、一根钢管用去它的 $\frac{1}{3}$ 后, 再用去余下的 $\frac{1}{2}$, 还剩 3 米, 这根钢管全长 $(\quad)$ 米。

7、一项工程甲队独做 10 天完成, 乙队独做 8 天完成, 甲乙两队合做两天后, 余下的由乙队单独做还需 $(\quad)$ 天才能完成。

8、斑竹园小学女教师人数是男教师人数的 $\frac{1}{3}$, 全校教师是男教师的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

9、行驶一段路程, 甲行驶的时间是乙的 $\frac{2}{5}$, 那么乙的速度是甲的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

10、冰化成水后体积减少 $\frac{1}{12}$, 水结成冰后体积将会增加 $(\quad)\%$ 。

二、判断 (每小题 1 分, 共 6 分)。

1、真分数的倒数一定大于 1, 假分数的倒数一定小于 1。 $(\quad)$

2、某种商品先涨价 $\frac{1}{4}$, 再按八折销售, 现价比原价提高了 5%。 $(\quad)$

3、1 的倒数化成百分数是 100%, 0 的倒数化成百分数是 0%。 $(\quad)$

4、种子的发芽率是 105%。 $(\quad)$

5、小青从家走到学校的时间由原来的 10 分钟减少到 8 分钟, 小青步行的速度比原来慢了 20%。 $(\quad)$

6、分数乘除法的计算法则和整数乘除法的计算法则一样。 $(\quad)$

三、选择 (把正确答案的序号填在括号里, 每题 2 分, 共 10 分)。

1、如果 a 的 $\frac{1}{3}$ 等于 b 的 25%，那么 ()。

A、 $a > b$ B、 $b > a$ C、 $b = a$

2、若 a 、 b 、 c 是不同的自然数，且都不为 0， $a \times \frac{c}{b} > a$ ，那么下列结论正确的是 ()。

A、 $a > b$ B、 $c > b$ C、 $b > c$ D、 $a > c$

3、 a 和 b 互为倒数， $\frac{6}{a} \div \frac{b}{8} = ()$ 。

A、 $\frac{1}{48}$ B、 $\frac{3}{4}$ C、48 D、 $\frac{1}{48}$

4、五(1)班的女生 25 有，比全年级人数少 $\frac{7}{8}$ ，根据条件，可选择的问题是 ()。

A、五(1)班有多少人 B、全年级有多少人
C、全年级女生有多少人 D、五(1)班男生有多少人

5、一个数与它的倒数的积加上 a 得 $4\frac{1}{2}$ ，则 a 的倒数为 ()。

A、1 B、 $3\frac{1}{2}$ C、 $\frac{2}{7}$ D、 $4\frac{1}{2}$

四、计算部分。(共 28 分)

1、直接写出复数。(4 分)

$$\frac{4}{17} \div 8 =$$

$$1 + 5\% =$$

$$\frac{3}{4} \times 99 + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{10} \times 87.5\% =$$

$$2 \times \frac{7}{10} =$$

$$4.4 - 3\frac{4}{5} =$$

$$4.8 \div 0.8 =$$

$$2 - 1.05 =$$

2、计算下面各题，能简便的要简算。(9 分)

$$1\frac{4}{5} \times 37.5\% - \frac{3}{8} \times 0.8 - 0.375$$

$$\frac{3}{11} \div 7 + \frac{6}{7} \times \frac{3}{11}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \div \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{9}\right)$$

3、解方程。(6 分)

$$\frac{5}{8}X - 30\%X = \frac{7}{20}$$

$$8 \times \left(X - \frac{3}{4}\right) = \frac{5}{4}$$

4、将下列各数按一定的顺序排列。(3 分)

$1\frac{1}{5}$ $1\frac{5}{6}$ 一成七 125% 0.99 一点二折

5、列式并计算。（6 分）

（1）一个数的倒数的 80%等于 20 的 80%，这个数是多少？

（2）5.6 比 5 多百分之几？5 比 5.6 少几成？

六、应用题（共 36 分）。

1、五年级开展植树活动，植树成活率为 98%，其中五（1）班植树 160 棵，五（2）班植树 190 棵，他们的植树活动有多少棵树没有活？

2、我国 960 万平方千米的国土， $\frac{3}{25}$ 是平原，其中最大的东北平原面积为 35 万平方千米，东北平原的面积约占我国全部平原面积的百分之几？（保留一位小数）

3、下面是斑竹园小学 2008 年秋季学期五年级的数学期末考试成绩统计表。

班级	学生数	及格人数	优分人数	及格率	优分率
五（1）班	54	42		77.8%	
五（2）班	54		25		46.3%

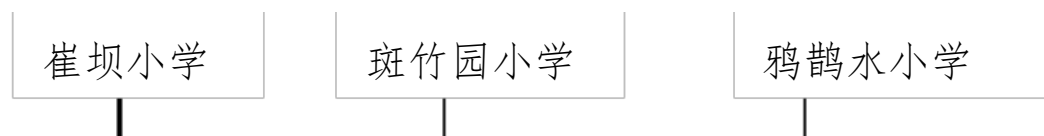
(1) 完成上表中的空白部分。

(2) 请计算出五年级数学期末考试的及格率和优分率后比较一下两个班的成绩哪个班好？

4、万佳福超市运进蒙牛、光明、伊利三种牛奶共 380 箱，其中光明牛奶的箱数是蒙牛牛奶的 $\frac{3}{4}$ ，光明牛奶的箱数比伊利牛奶多 20%，三种牛奶各有多少箱？

5、斑竹园小学 2008 年秋季五年级有学生数 108 人，其中女生占 $\frac{17}{36}$ 。在 2009 年春季学生转进的女生是转进的男生的 $\frac{1}{3}$ ，这时女生人数是总人数的 $\frac{13}{28}$ 。本学期转进多少名女生？五年级现在共有学生多少人？

6、如图：



崔坝小学到斑竹园小学的距离是鸦鹊水小学到斑竹园小学的距离的 $\frac{12}{13}$ ，如果崔老师骑摩托车以 500 米/分钟的速度从崔坝小学走到斑竹园小学时离崔坝小学到鸦鹊水小学的中点还有 $\frac{1}{4}$ 千米，那么崔老师骑摩托车从崔坝小学走到斑竹园小学用了几小时？

北师大版五年级数学下册期末测试

班级_____姓名_____成绩_____

一、填一填。(31 分)

1. 75 的 $\frac{1}{3}$ 是 ()。

2. 一根绳子长 4 米，剪去它的 $\frac{1}{4}$ ，余下 () 米。

3. $\frac{3}{4}$ 的 $\frac{2}{9}$ 是 ()。

4. $\frac{5}{6}$ 的 6 倍是 ()。

5. $\frac{3}{8}$ 是 $\frac{3}{4}$ 的 () %。

6. 蜂蜜中糖分占 $\frac{3}{4}$ ，20 克蜂蜜中，含糖 () 克。

7. 一件衣服打七折后是 35 元，原价是 () 元。

8. 长方体和正方体都有 () 个面、() 条棱和 () 个顶点。

9. 一根铁丝围成的长方体框架长 8 米，宽 6 米，高 4 米，这根铁丝长 () 米。如

果在这个长方体外围糊一层纸，最少需要 () 米² 纸。这个长方体的体积是

() 米³。如果用这根铁丝围成正方体，这个正方体的表面积和体积分别是

() 米² 和 () 米³。

10. 把 $\frac{4}{7}$ 平均分成 3 份，也就是求 $\frac{4}{7}$ 的 () 是多少。

11. $50\text{m}^3 = () \text{dm}^3$ $30\text{cm}^3 = () \text{dm}^3$

$1.3\text{L} = () \text{mL}$ $240\text{mL} = () \text{L} = () \text{dm}^3$

$0.2\text{m}^2 = () \text{dm}^2$ $80\text{cm} = () \text{m}$

12. 将下面的小数和分数化成百分数，百分数化成小数。

0.35 1.2% $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{16}$ 75% 1.24

() () () () () ()

13. 10, 15, 18, 25, 32, 32, 48, 57 这组数据的中位数是 ()，众数是 ()。

(18 分)

$$(\frac{3}{8} + \frac{1}{27}) \times 8 + \frac{19}{27}$$

$$(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6}) \times 12$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{13} \times \frac{39}{20}$$

$$\frac{16}{27} \div \frac{8}{3} \times \frac{3}{8}$$

$$30 \times (\frac{4}{5} - \frac{1}{3} - \frac{1}{15})$$

$$15 \div \frac{1}{3} \times 15 \div \frac{1}{3}$$

$$1 \div (\frac{1}{4} \div \frac{1}{5})$$

$$\frac{3}{14} \times \frac{1}{5} + \frac{3}{14} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{10} \times (\frac{3}{8} - \frac{3}{10})$$

三、选一选。(8 分)

1. 长方体的 6 个面展开后 ()。

- A. 都是长方形 B. 至少有 2 个面是长方形
C. 至少有 4 个面是长方形

2. 3 个小正方体并排摆在空地上，露在外面的面有 ()。

- A. 3 个 B. 9 个 C. 11 个

3. 棱长 1 分米的正方体玻璃缸，能容纳 () 液体。

- A. 100mL B. 1L C. 1mL

4. 学校今年植树比去年多 $\frac{1}{5}$ ，去年植树 60 棵，今年植树多少棵？列式正确的是 ()。

$$\begin{array}{ll} \div (1 + \frac{1}{5}) & \text{B. } 60 \times (1 + \frac{1}{5}) \\ \text{C. } 60 \times + \frac{1}{5} & \text{D. } 60 \div \frac{1}{5} \end{array}$$

5. 小红爸爸今年 35 岁，妈妈比爸爸小 $\frac{1}{7}$ ，妈妈今年（ ）岁。

A. 30 B. 42 C. 28

6. 出勤率（ ）。

A. 大于 100% B. 小于 100% C. 小于或等于 100%

7. 一个正方体切成两个大小相等的长方体后，表面积（ ），体积（ ）。

A. 增加 B. 减少 C. 不变

8. $a \div b = c$ （ a, b 都大于 0），当 $b < 1$ 时，（ ）。

A. $c > a$ B. $c < a$ C. $c = a$

四、解下列方程。（12 分）

$$1 \div 2x = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{7} - \frac{10}{21}x = \frac{5}{14}$$

$$\frac{6}{5}x \div \frac{3}{7} = \frac{7}{3}$$

$$x - \frac{5}{8}x = 15$$

$$x \times 20\% = 20$$

$$x \div \frac{6}{7} \times \frac{9}{14} = \frac{3}{4}$$

五、列式解答下列各题。（31 分）

1. 打字员打一篇稿件，第一天打了 50 页，第二天比第一天多打了 $\frac{1}{5}$ 。第二天打了多少页？两天共打了多少页？（4 分）

2. 一本书 36 页，第一天看了 $\frac{2}{9}$ ，第二天应从第几页开始看？（4 分）

3. 一种花生的出油率是 40%，要榨出 200 千克的花生油，需要这种花生多少千克？

4. 学校礼堂长 20 米，宽 15 米，高 8 米，要粉刷礼堂的顶棚和四周墙壁。除去门窗面积 120

米²，平均每平方米用涂料 0.45 千克，一共需涂料多少千克？（4 分）

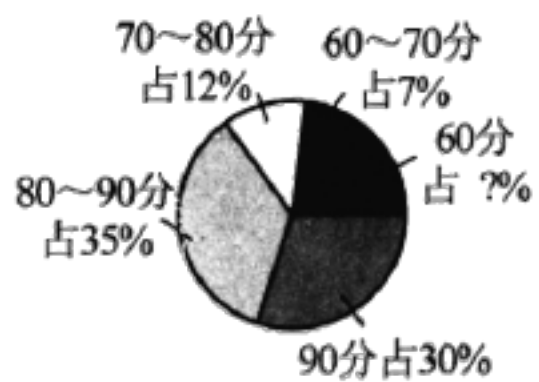
5. 小李家装修房子，客厅和卧室铺地板，正好用了 200 块宽 50 厘米、长 80 厘米、厚 2 厘米的木质地板，小李家客厅和卧室的面积一共是多少平方米？（4 分）

6. 学校图书馆的文艺书比科技书少 $\frac{1}{6}$ 。（6 分）

（1）科技书有 246 本，文艺书有多少本？

（2）文艺书有 205 本，科技书有多少本？

7. 下面是一次测试中某班成绩统计图。假如 60 分以下的同学共有 8 人，你能提出什么数学问题并解答？（5 分）



期末测试卷的部分答案：

三、1.C 2.C 3.B 4.B 5.A 6.C 7.A.C 8.A

第一单元 分数乘法

	一	二	三	四	总分
得分					

一、 我会填空（每小题 2 分共 20 分）

1、 $\frac{5}{12} \times 3 = () + () + () = ()$

2、一桶油重 100 千克， $\frac{1}{2}$ 桶油重 () 千克，算式是 ()；

$\frac{2}{5}$ 桶油重 () 千克，算式是 ()；

3、一本书原价 20 元，打九折出售的价格是 () 元。

4、 $\frac{1}{4}$ 小时 = () 分 $\frac{1}{5}$ 米 = () 厘米

5、 在○里填上 “< ”、“>” 或 “=”

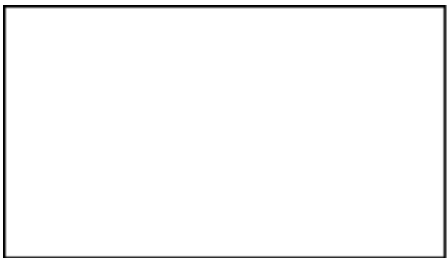
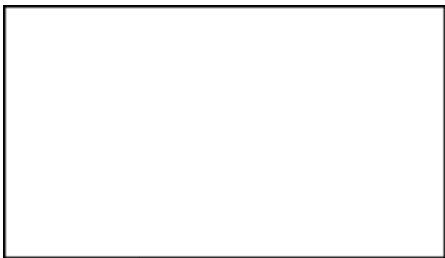
$7 \times \frac{3}{10} \bigcirc 7$ $\frac{4}{7} \times 16 \bigcirc \frac{4}{7}$

$\frac{1}{2} \times \frac{5}{12} \bigcirc \frac{5}{12}$ $\frac{5}{8} \times 1 \bigcirc 1$

6、3 个 $\frac{1}{4}$ 是 ()，16 米的 $\frac{3}{8}$ 是 () 米。

7、一段公路每天修全长的 $\frac{1}{12}$ ，4 天修全长的 ()。

8、画图表示出 (1) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = ()$ (2) $\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} = ()$



9、一条公路，已经修了 $\frac{1}{5}$ ，这里应把 () 看作单位 “1” 也就是 () 是 ()

的 $\frac{1}{5}$ 。

10、有 20 个圆片将其中的 $\frac{1}{5}$ 涂成红色，要涂红（ ）个，将剩下的 $\frac{3}{4}$ 涂成绿色，要绿（ ）个。

二、我会判断（10 分）

1、 $\frac{3}{5}$ 吨可以看作 3 吨的 $\frac{1}{5}$ ，也可以看作 1 吨的 $\frac{3}{5}$ 。（ ）

2、 $\frac{4}{9} \times 4 = \frac{1}{9}$ （ ）

3、 $\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$ （ ）

4、比 $\frac{7}{9}$ 小，比 $\frac{5}{9}$ 大的分数只有 $\frac{6}{9}$ 。（ ）

5、 $36 \times \frac{3}{4}$ 表示把 36 平均分成 4 份，取其中的 3 份。（ ）

三、我会选择（10 分）

1、下面（ ）中两个数的积在 $\frac{1}{5}$ 和 $\frac{7}{10}$ 之间。

A. $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{3} \times \frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{8} \times 5$

2、下面（ ）的积大于 a（a > 0）

A. $a \times \frac{7}{5}$ B. $a \times \frac{1}{4}$ C. $a \times 0$ D. $a \times 1$

3、一块长方形的菜地，长 20 米，宽是长的 $\frac{4}{5}$ ，求面积的算式是（ ）。

A. $20 \times \frac{4}{5}$ B. $20 \times (20 \times \frac{4}{5})$ C. $(20 + \frac{4}{5}) \times 2$

4、3 吨的 $\frac{5}{8}$ 和 5 吨的 $\frac{3}{8}$ 比较。（ ）。

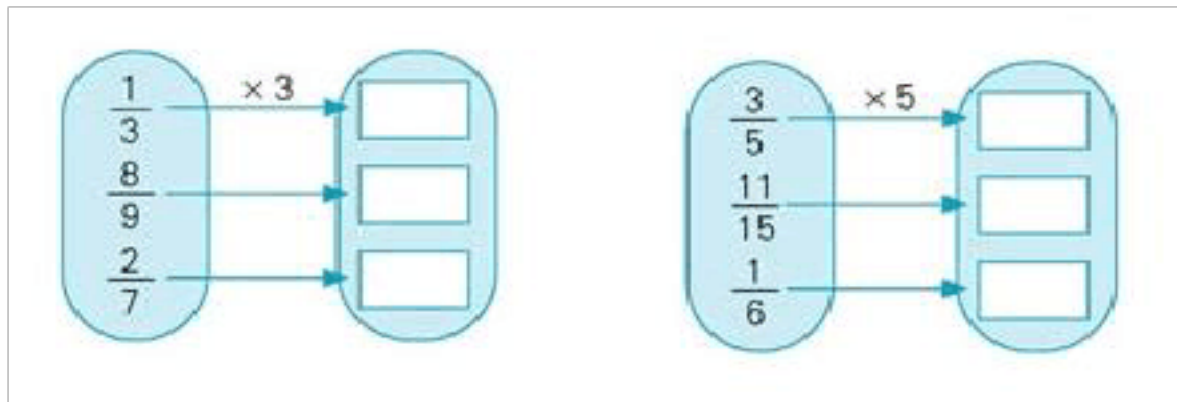
A. 3 吨的 $\frac{5}{8}$ 重 B. 5 吨的 $\frac{3}{8}$ 重 C. 一样重

5、一辆汽车平均每分行 $\frac{9}{10}$ 千米，半小时行多少千米？列式是（ ）。

A. $\frac{9}{10} \times \frac{1}{2}$ B. $\frac{9}{10} \times \frac{1}{12}$ C. $\frac{9}{10} \times 30$

四、我会计算（30 分）

1、看图直接写出得数（6 分）



2、计算下面各题（12 分）

$\frac{3}{5} \times 20$

$\frac{5}{7} + \frac{1}{3}$

$\frac{3}{7} \times \frac{14}{15}$

$8 \times \frac{8}{9}$

$\frac{3}{4} - \frac{1}{8}$

$\frac{3}{5} \times 1100$

3、列式计算（12 分）

1、 $\frac{3}{4}$ 千米的 $\frac{2}{3}$ 是多少？

2、 $\frac{7}{8}$ 的 16 倍是多少？

3、1 比 $\frac{2}{3}$ 的 $\frac{1}{2}$ 多多少？

4、15 的 $\frac{1}{3}$ 减去 $\frac{3}{5}$ 是多少？

四、我会应用（每小题 6 分共 30 分）

1、一共需要多少勺？



2、为庆祝国庆，五（2）班的同学准备做 180 面小旗，已经做了 $\frac{3}{5}$ ，已经做了多少面？还

要做多少面？

3、1999 年世界人口达到 60 亿，2013 年预计世界人口将增加 $\frac{1}{6}$ ，2013 年世界人口将达多少亿？

4、 多少名同学想到科学家？



5、妈妈只有 60 元钱。儿子对妈妈说：“妈妈将你的钱的一半给我买一本字典。”女儿对妈妈说：“将你的钱的 $\frac{2}{3}$ 给我订一套数学资料”。妈妈听了犯难了？你知道妈妈为什么犯难吗？（计算后回答）

北师大版五年级下册数学单元试卷

第二单元 长方体（一）

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

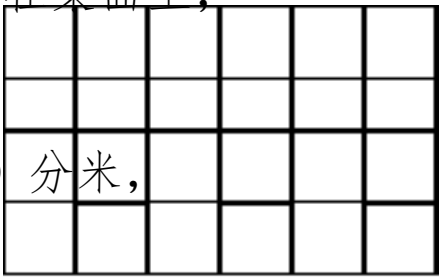
一、直接写得数（8分）

2.5+3.5=7.05-0.5=3.2×0.5=1÷0.01=

$\frac{1}{6}+\frac{5}{6}=2-\frac{3}{4}=\frac{5}{9}\times\frac{3}{25}=\frac{5}{7}\times14=$

二、填空（每小题2分共20分）

- 1、长方体和正方体都有（ ）个面，（ ）条棱，（ ）个顶点。
- 2、焊接一个长15cm，宽12cm，高8cm的长方体框架，至少要（ ）cm长的钢筋。
- 3、两个棱长6厘米的正方体拼成一个长方体，拼成的长方体的长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米，高是（ ）厘米。
- 4、一个长10厘米，宽8厘米，高12厘米的长方体木块放在桌面上，
占桌面的面积最大是（ ）平方厘米。
- 5、一个正方体的棱长总和是24分米，它的棱长是（ ）分米，
每个面的面积都是（ ）平方分米。
- 6、在右边方格纸上画出正方体的展开图。
- 7、一个长方体的长是12厘米，宽是长的 $\frac{5}{6}$ ，宽是（ ）厘米。高是宽的 $\frac{4}{5}$ ，
高是（ ）厘米。
- 8、计算做一个长方体木箱要用多少木板，是求木箱的（ ）。
- 9、计算做一个抽屉要用多少木板，要算（ ）个面的面积。
- 10、一个长方体的棱长总和是30厘米，它的长可能是（ ）厘米，宽可能是（ ）厘米，高可能是（ ）厘米。



三、判断题（10分）

- 1、长方体相对的面完全相同。（ ）
- 2、一张薄纸不是长方体而是长方形。（ ）

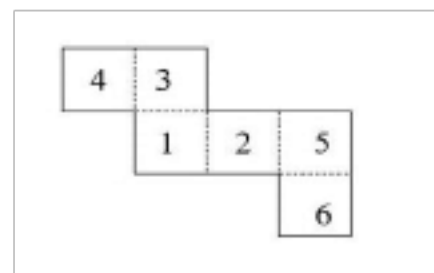
- 3、长方体是特殊的正方体。()
- 4、一个正方体的棱长扩大 3 倍，它的表面积就扩大 6 倍。()
- 5、相邻两个面是正方形的长方体一定是正方体。()

四、选择题 (8 分)

- 1、一个长方体至少有 () 个面是长方形。

① 2 ② 4 ③ 6

- 2、如右图是一个正方体的展开图，和 2 号面相对是 ()



的面

① 3 号 ② 4 号 ③ 6 号

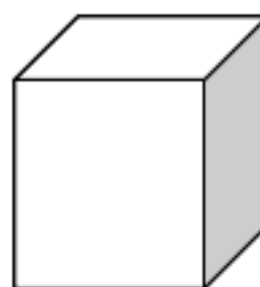
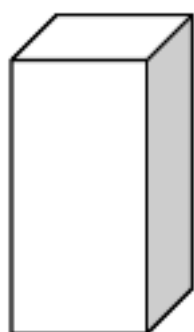
- 3、一个长方体的棱长总和是 36 厘米，它的长是 4 厘米，宽是 3 厘米，高是 () 厘米。

① 29 ② 2 ③ 3

- 4、一个正方体的表面积是 54 平方厘米，这个正方体的棱长是 ()

① 9 厘米 ② 6 厘米 ③ 3 厘米

五、看图计算物体的表面积。(12 分)



六、应用题 (1-4 题每题 8 分，第 5 题 10 分共 42 分)

- 1、为迎接“五一”国际劳动节，工人叔叔要在工人俱乐部的四周装上彩灯（地面的四边不装）。已知工人俱乐部的长 90m，宽 55m，高 20 同，工人叔叔至少需要多长有彩灯线？



2、亮亮家要给一个简易衣柜换布罩（如图，没有底面）。至少需要用布多少平方米。



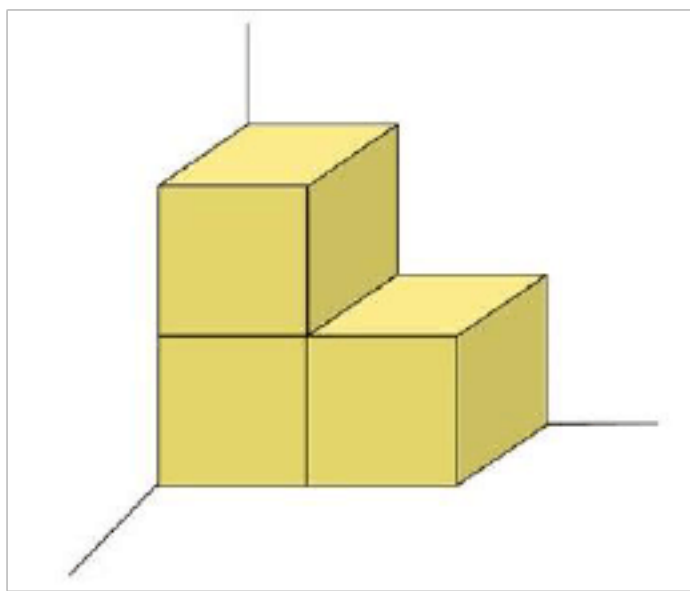
3、中队委把一个长 46cm 的正方体纸箱的各面都贴上红纸，将它作为给希望小学捐款的“爱心箱”，他们至少需要多少平方厘米的红纸？



4、一个长方体的饼干盒，长 10 厘米，宽 6 厘米，高 12 厘米。如果围着它贴一圈商标纸（上下面不贴）。这张商标纸的面积至少要多多少平方厘米？

5、3 个棱长都是 50 厘米的正方体堆放在墙角处（如下图）。

（1）露在外面的面积是多少？



（2）还有别的堆法吗？请画出示意图。露出外面的面积有变化吗？

北师大版五年级下册数学单元试卷

第三单元 分数除法

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、我会填空（20 分）

- 1、 $\frac{3}{4}$ 的倒数是（ ），（ ）和 6 互为倒数。
- 2、3 是 5 的 $\frac{（\quad）}{（\quad）}$ ， $\frac{3}{8}$ 里有（ ）个 $\frac{1}{16}$ 。
- 3、12 米的 $\frac{3}{4}$ 是（ ）米，（ ）米的 $\frac{3}{4}$ 是 12 米。
- 4、把 4 米长的铁丝平均分成 5 段，每段占全长的 $\frac{（\quad）}{（\quad）}$ ，每段长（ ）米。
- 5、有 $\frac{7}{8}$ 千克糖，每个袋子装 $\frac{1}{4}$ 千克，可以装（ ）袋。
- 6、比较大小 $9\div\frac{2}{3}$ （ ） $9\times\frac{2}{3}$ $9\div\frac{2}{3}$ （ ） $9\times\frac{3}{2}$
- 7、一项工程，平均每天做 $\frac{1}{8}$ ，（ ）天可以做完，3 天可以做全工程的 $\frac{（\quad）}{（\quad）}$ 。
- 8、一辆汽车 $\frac{2}{3}$ 小时行驶 40 千米，平均每小时行（ ）千米。
- 9、扎 180 朵红花，已经扎了 $\frac{5}{6}$ ，已经扎了（ ）朵，还要扎（ ）朵。
- 10、小明有 20 元，小华对小明说“我的钱是你的钱的 $\frac{4}{5}$ ”。小华有（ ）元。

二、我会判断（10 分）

- 1、真分数的倒数大于 1。（ ）
- 2、 $\frac{2}{9}\div3=\frac{2}{3}$ 。（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/727124110120006156>