

成都市青羊区小学 2018-2019 学年度下期

五年级数学期末检测题 (100 分钟完卷)

题号	一	二	三	四	五	六	总分	附加题
得分								

得分	评卷人

一、填空题。(22 分)

- 1.2 升 = () 毫升 $\frac{1}{3}$ 时 = () 分
- $360\text{cm}^3 = () \text{dm}^3$ $0.56\text{m}^2 = () \text{dm}^2$
- 当长方体的长、宽、高 () 时, 这个长方体就变成了正方体, 因此我们可以说 () 是特殊的 (), 它们体积公式可统一为 ()。
- 在括号里填上适当的单位名称。
 - (1) 一个热水瓶的容积约是 2 ();
 - (2) 一个苹果的体积约为 100 ();
 - (3) 一个西瓜的体积约是 8 ();
 - (4) 一个墨水瓶的容积约为 60 ()。
- 如果 $A \div B = \frac{2}{3}$, 那么 $B \div A = ()$ 。
- 把 50L 牛奶分装在容积为 $\frac{1}{4}$ L 的小盒内出售, 可以装 () 盒。
- 如果一个长方体的体积是 36cm^3 , 它的底面积是 4cm^2 , 高是 () cm。
- $0.375 = \frac{()}{1000} = \frac{()}{8} = () \div 16$ 。
- 我们学过的统计图有 () 和 () 两种, 其中既能看出数量的多少, 还能看出数量增减变化趋势的统计图是 ()。
- 一个长方体的底面周长是 30 厘米, 高 8 厘米, 这个长方体棱长总和是 ()。
- 甲数是 60 的 $\frac{3}{5}$, 乙数的 $\frac{3}{5}$ 是 60, 甲数是 (), 乙数是 ()。
- 不计算, 在 \bigcirc 里填上 “>”、“<” 或 “=”。(其中 $B > 0$)

$$\frac{8}{11} \div \frac{3}{8} \bigcirc \frac{8}{11} \times \frac{3}{8} \quad 1 \div \frac{7}{8} \bigcirc 1 \frac{1}{7} \div 1 \quad B \div \frac{1}{3} \bigcirc B$$
- 把一个长、宽、高分别是 5 分米, 3 分米、2 分米的长方体截成两个小长方体, 这两个小长方体表面积之和比原长方体的表面积最多增加 () 平方分米。



得分	评卷人

二、计算题。(24分)

1. 直接写出得数。

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

$\frac{5}{7} \div \frac{10}{21} =$

$\frac{4}{3} \times \frac{1}{3} =$

$\frac{3}{5} - \frac{2}{7} =$

$4.6 + 3 =$

$\frac{1}{6} \div \frac{4}{9} =$

$68 \times 0.01 =$

$\frac{4}{5} \div 10 =$

$\frac{9}{10} \div 3 =$

$\frac{3}{5} \div 5 =$

$0.75 + \frac{1}{4} =$

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

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。

(1) $\left(\frac{1}{6} + \frac{3}{8}\right) \times 24$

(2) $3.9 - \frac{9}{16} - \frac{7}{16}$

(3) $\frac{9}{17} \div 9 + \frac{1}{9} \times \frac{8}{17}$

(4) $\frac{4}{5} \div \left[\frac{5}{8} \times \left(1 - \frac{2}{5}\right)\right]$

3. 解下列方程。

① $0.4x + 2.5 \times 12 = 70$

② $\frac{3}{8} + \frac{5}{6}x = \frac{7}{8}$

③ $\left(\frac{2}{5} + x\right) \times 2 = 10$

得分	评卷人

三、判断题。正确的画“√”, 错误的画“×”。(5分)

1. 1吨煤, 用去 $\frac{3}{4}$, 还剩 $\frac{1}{4}$, 剩下的煤正好是 $\frac{1}{4}$ 吨。 ()

2. 棱长是 6 厘米的正方体表面积与体积相等。 ()
3. 甲筐苹果的 $\frac{2}{3}$ 和乙筐苹果的 $\frac{3}{5}$ 相等，那么甲筐苹果较重。 ()
4. 因为 $4 \times 0.25 = 1$ ，所以 0.25 和 4 互为倒数。 ()
5. 一盒糖，小明先取走了其中的 $\frac{1}{4}$ ，小红取走余下的 $\frac{1}{4}$ ，两人取走的糖一样多。 ()

得分	评卷人

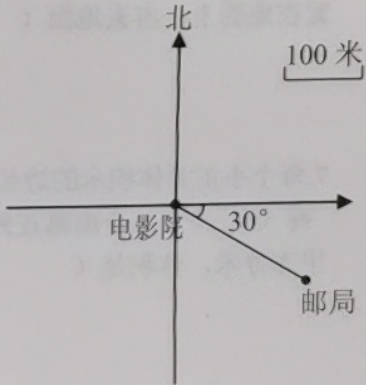
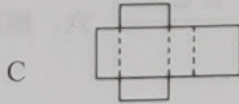
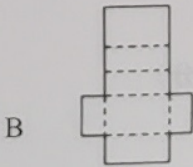
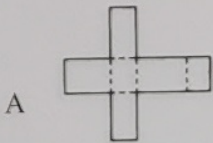
四、选择题。将下面各题正确答案的番号填在 () 内。(6 分)

1. 小红用一块橡皮泥捏成一个正方体，又用同一块橡皮泥捏成一个球，体积会 ()。
- A. 变大 B. 变小 C. 不变 D. 可能变大，可能变小
2. 某商场要直观反映几个月来某品牌牛奶销售数量的变化情况，应选用 ()。
- A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 统计表
3. 某班男生占全班人数的 $\frac{3}{5}$ ，女生相当于男生的 ()。
- A. $\frac{2}{5}$ B. $1\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{2}$
4. 淘气 $\frac{1}{4}$ 小时行了 $\frac{9}{2}$ 千米，他每小时行 () 千米，行 1 千米需 () 小时。
- A. $\frac{1}{18}$ B. 18 C. $\frac{9}{8}$ D. $\frac{8}{9}$
5. 一块体积为 15 立方分米的铁块沉入一个长为 5 分米，宽为 2 分米的长方体容器中，水面会上升 ()。(水不会溢出)
- A. 15 分米 B. 1.5 分米 C. 3 分米 D. 无法确定

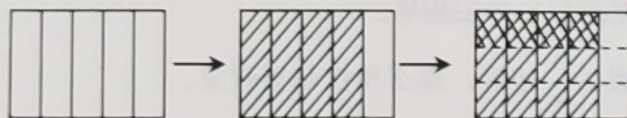
得分	评卷人

五、图形问题。(18 分)

1. (1) 邮局在电影院的 () 方向上，
距离电影院 () 米。
- (2) 博物馆在西偏北 45° 方向上，距离电影院 100 米，
在右图中准确的画出博物馆的位置并标出已知信息。
2. 下面不能折成长方体的图形是 ()。



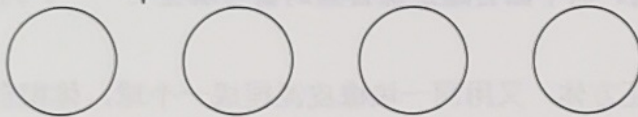
3. 看图写式。



() \times () = ()

4. 4 张同样大的饼, 每 $\frac{1}{4}$ 张分为一份, 可以分成多少份?

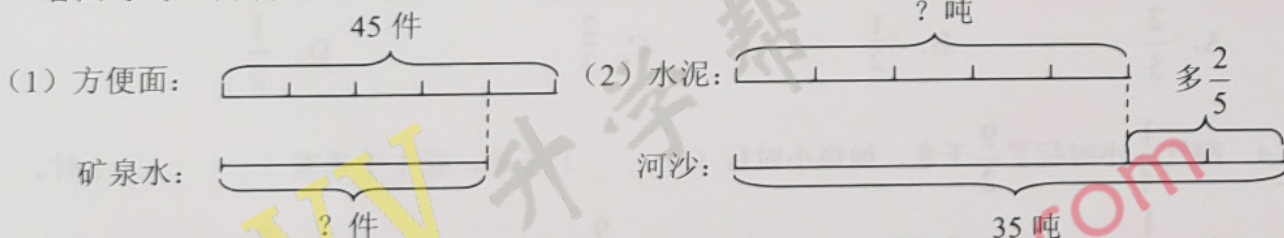
画图表示:



列式计算: _____



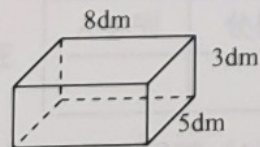
5. 看图写式, 不解答。(列方程要用图中的原始数据)



列式为 _____

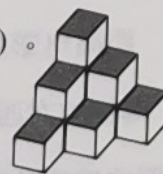
列式或方程为 _____

6. 右下图是一个装矿泉水的小纸箱, 如果把长是 5dm、宽是 3dm 的两个面看作左右两个面的话, 这个长方体底面和后面相交的棱的长度是 () dm。如果将这个纸箱如下图那样放置在地面上, 占去地面 (), 占去 () 的空间。



7. 每个小正方体积木的边长是 2 分米, 把它们堆放在空地上(如右图, 不靠墙)。

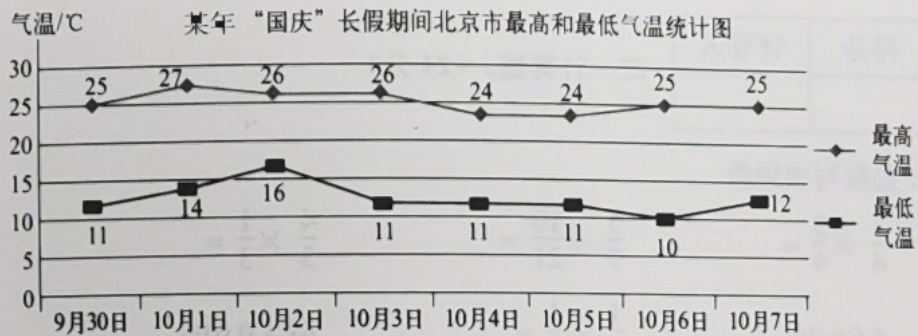
有 () 个面露在外面; 露在外面的面面积一共是 () 平方分米, 体积是 () 立方分米。



得分	评卷人

六、解决问题。(25 分)

1. 看图回答问题。



- (1) () 月 () 日的最高气温和最低气温相差最小，相差 () ℃。
- (2) 最高气温和最低气温相差 13℃ 的一共有 () 天。
- (3) 从图中可以看出，同一天中，表示温度的两个点之间的距离越近，温差就越 ()。

2. 宇航员在月球上的体重只有地球上的 $\frac{1}{6}$ 。一位宇航员在地球上体重是 72 千克，到了月球上，

他的体重要减轻多少千克？（要求画出图帮助分析或解释）

3. 王伯伯种了梨树和苹果树共 2975 棵，其中梨树棵数是苹果树棵树的 2.5 倍。算一算，两种果树各有多少棵？（列方程解答）



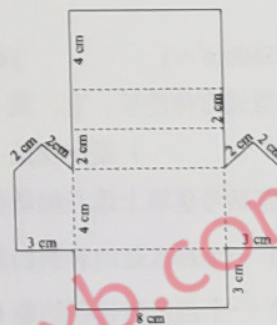
4. 有一个长方体形状的盒子，测量它的下底面是一个边长为 12 的正方形，盒子的侧面积是 1296cm²。求这个盒子的体积。

5. A、B 两地相距 1200km，一辆货车和一辆客车分别从两地同时相向开出，货车每小时行 65km，客车每小时行 55km。

(1) 两车开车后几小时相遇？

(2) 15 小时后，两车相距多少 km？

6. 如右图是一个仓库模型的展开图，相关部分的实际长度是图中数据的 100 倍。这个仓库的底面周长实际是多少米？



得分	评卷人

【附加题】（20 分）

1. 五（1）班原来女生是全班人数的 $\frac{3}{8}$ ，这期转来 4 个女生，使得女生人数是全班的 $\frac{4}{9}$ 。现在该班有多少人？

2. 甲乙两人骑摩托车分别从两地同时相向而行，甲的速度是每小时 40 千米，乙的速度是每小时 36 千米，两人相遇时距全程中点 6 千米。甲乙两地之间的路程是多少千米？



密封线内不要答题

2018-2019（下）青羊区五年级数学期末试卷答案

一、填空题。

- (1) 1200 20 0.36 56
- (2) 相等 正方体 长方体 长×宽×高
- (3) 升 立方厘米 立方分米 毫升
- (4) $\frac{3}{2}$
- (5) 200
- (6) 9
- (7) 375 3 6
- (8) 条形统计图, 折线统计图, 折线统计图
- (9) 92 厘米
- (10) 36 100
- (11) $> = >$
- (12) 30

注：增加的面积要最多，则要切割面积大的面，切 1 刀增加 2 个面，则增加的表面积为 $5 \times 3 \times 2 = 30$ （平方分米）

二、计算题。

- (1) $\frac{9}{16} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{11}{35}$
 $7.6 \quad \frac{3}{8} \quad 0.68 \quad \frac{2}{25}$
 $\frac{3}{10} \quad \frac{3}{25} \quad 1 \quad \frac{1}{3}$
- (2) $13 \quad 2.9 \quad \frac{1}{9} \quad \frac{32}{15}$
- (3) $x = 100 \quad x = \frac{3}{5} \quad x = 4\frac{3}{5}$

三、判断题。

- (1) \checkmark
- (2) \times
- (3) \times
- (4) \checkmark
- (5) \times

四、选择题。

- (1) C
- (2) B
- (3) C
- (4) B A
- (5) B

五、图形问题。

- 1、东偏南 30° 200 图略
- 2、B



3、 $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$

4、图略 $4 \div \frac{1}{4} = 16$

5、 $45 \times \frac{4}{5}$

$35 \div (1 + \frac{2}{5})$ 或 设水泥有 x 吨, 列方程为 $(1 + \frac{2}{5})x = 35$

6、8 40 平方分米 120 立方分米

7、30 120 80

注: 堆放在空地上, 露在外面的面不算底面, 露在外面的面共有 $(1 + 2 + 3) \times 5 = 30$ (个),

露在外面的面的面积为: $2 \times 2 \times 30 = 120$ (平方分米), 体积 $2 \times 2 \times 2 \times (1 + 3 + 6) = 80$ (立方分米)

六、解决问题。

1、10月2日 10 4 小

2、图略 $72 - 72 \times \frac{1}{6} = 60$ (千克)

3、解: 设苹果树有 x 棵。

$$2.5x + x = 2975$$

$$3.5x = 2975$$

$$x = 850$$

梨树: $850 \times 2.5 = 2125$ (棵)

答: 苹果树有 850 棵, 梨树有 2125 棵。

4、高: $1296 \div (12 \times 4) = 27$ (厘米)

体积: $12 \times 12 \times 27 = 3888$ (立方厘米)

5、(1) $1200 \div (65 + 55) = 10$ (时)

(2) $(65 + 55) \times (15 - 10) = 600$ (千米) 或 $(65 + 55) \times 15 - 1200 = 600$ (千米)

注: 10 小时相遇后, 两车接着走, 相距 600 千米。

6、实际长: $8 \times 100 = 800$ (厘米) = 8 (米)

实际宽: $3 \times 100 = 300$ (厘米) = 3 (米)

实际周长: $(8 + 3) \times 2 = 22$ (米)

【附加题】

(1) 解: 设该班现在有 x 人。



$$(x-4) \times \frac{3}{8} + 4 = \frac{4}{9}x$$
$$x = 36$$

答：该班现在有 36 人。

(2) 相遇时两人路程差： $6 \times 2 = 12$ （千米）

产生这段路程差的时间，即相遇时间为： $12 \div (40 - 36) = 3$ （小时）

甲乙两地之间的路程为： $(40 + 36) \times 3 = 228$ （千米）

答：甲乙两地间的路程是 228 千米。

VV 升学帮
<http://www.vvsxb.com>

