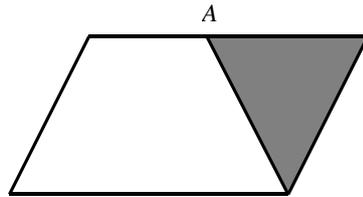


成都市青羊区小学 2017—2018 学年度上期

五年级数学期末检测题

一、填空(25分, 每空1分)

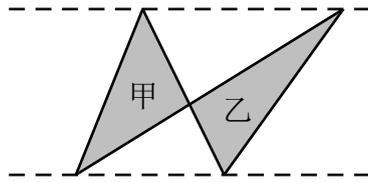
- 在 1~20 中, 既不是质数, 也不是合数的是(); 既是偶数, 又是质数的是(); 既是奇数, 又是合数的是()和()。
- n 是一个非 0 自然数, 它的最小因数是(), 最大因数是(), 最小倍数是()。
- $7\text{ km}^2 = ()$ 公顷 $300000\text{ m}^2 = ()$ 公顷
- 一根长 3 米的绳子, 平均剪成 5 段, 每段是这根绳子的 $\frac{()}{()}$, 每段长 $\frac{()}{()}$ 米。
- 4 个 $\frac{1}{7}$ 是(); $2\frac{1}{5}$ 里有() $\frac{1}{5}$; ()个 $\frac{1}{8}$ 是 1。
- 某班男生有 26 人, 女生有 24 人, 男生人数是女生人数的 $\frac{()}{()}$, 女生人数是男生人数的 $\frac{()}{()}$, 女生人数是全班人数的 $\frac{()}{()}$ 。
- $\frac{5}{16} = \frac{2}{()} = 4 \div ()$ $15 \div 4 = \frac{45}{()} = \frac{()}{20}$ $15 \text{ 分} = \frac{()}{()}$ 时
(填最简分数)
- 当 $\frac{5}{6}$ 的分子加上 25 时, 要使分数的大小不变, 分母应加上()。
- 一个平行四边形和一个三角形的底相等, 面积也相等, 如果三角形的高是 5 厘米, 那么平行四边形的高是()厘米。
- 如下图所示, 平行四边形的面积是 20 cm^2 , A 是底边的中点, 阴影部分面积是() cm^2 。



二、选择(5分, 每小题1分)

- 下面的三个算式中, 商最大的算式是()。
A. $3.84 \div 2.4$ B. $3.84 \div 0.24$ C. $38.4 \div 0.24$
- 要使 $5\square 0$ 是 2、3、5 的公倍数, \square 里不能填()。
A. 1 B. 5 C. 7
- 把一张长方形的纸连续对折三次, 其中的一份是这张纸的()。
A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{3}$
- 一个三角形的面积是 24, 与它等底等高的平行四边形的面积()。

- A. 12 cm^2 B. 24 cm^2 C. 48 cm^2
 5. 如下图:在一组平行线间画了下面的图形, 甲乙的面积相比().



- A. 甲>乙 B. 甲<乙 C. 甲=乙
- 三、判断, 正确的打√, 错误的打×.(5分, 每小题1分)
1. 平行四边形不是轴对称图形. ()
 2. 0.33333 与 0.8 都是循环小数. ()
 3. 一个等腰直角三角形, 如果一条腰长 4cm, 那么面积是 16 cm^2 . ()
 4. 两个等底等高的三角形一定能拼成一个平行四边形. ()
 5. 一个数是 12 的倍数, 这个数也一定是 2 和 3 的倍数. ()

四、计算(30分)

1. 口算(4分, 每小题0.5分)

$$0.7 + 0.15 = \quad 3.9 \div 0.13 = \quad 14.1 - 2.7 = \quad 20 \div 25 =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{1}{9} = \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \quad 1 - \frac{3}{8} = \quad \frac{6}{7} + \frac{4}{7} =$$

2. 比较大小. 在 \square 填上“>”“<”或“=”(4分, 每小题1分)

$$1.18282\dots \square 1.182 \quad \frac{3}{7} \square \frac{3}{8} \quad \frac{7}{12} \square \frac{5}{8} \quad 4.25 \times 0.89 \square 4.25 \div 0.89$$

3. 求出下列各组数的最大公因数()或最小公倍数[]. (6分, 每小题1分)

$$(87, 88) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (24, 60) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (54, 18) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$[12, 18] = \underline{\hspace{2cm}} \quad [6, 54] = \underline{\hspace{2cm}} \quad [13, 7] = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. 竖式计算, 带 \square 的要验算.(10分, 每小题2分, 验算2分)

$$4.8 \div 0.32 = \quad 0.76 \div 0.5 = \quad 194 \div 3 = \quad \square 4.2 \div 0.56 =$$

验算

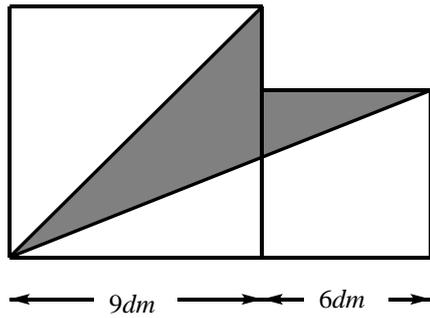
5. 脱式计算, 能简算的要简算(8分, 每小题2分)

$$(3.24 + 4.01) \div 0.25 \quad 0.79 \times 6.4 - 0.79 \times 5.4 \quad 34.2 - 47.5 \div 5$$

五、图形题(15分)

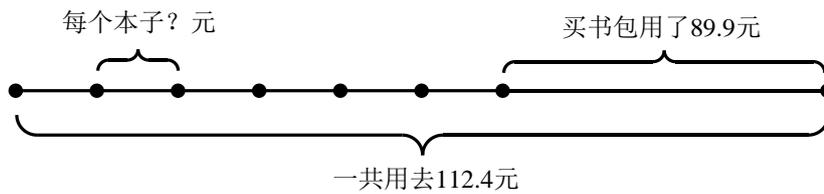
1. 按要求画一画(4分, 每小题2分)

- (1) 画出先把图 A 先向右平移 4 格, 再向下平移 5 格后的图形.
- (2) 以虚线为对称轴, 画出图 B 的轴对称图形.



六、解决问题(20分)

1. 读懂题意, 列式计算.(4分)



2. 一本书看了 35 页, 比没看的多 7 页; 看了的占这本书总页数的几分之几?(4分)

3. 张叔叔和陈叔叔同时从相距 2400 米的两地相对而行, 陈叔叔骑摩托车的速度是 600 米/分, 张叔叔骑自行车的速度是 200 米/分; 两人相遇时张叔叔行的路程占全程的几分之几? (4分)

4. 有一块长 50cm, 宽 40cm 的纸板, 现在要把它分割成若干块大小相等的正方形, 如果要求分割成最大的正方形并且没有剩余, 分制成的正方形纸板的面积是多少? 可以分割成多少块? (4分)

5. 一块平行四边形的菜地, 如果将底增加 2 米, 底边上的高不变, 面积增加 8 平方米; 如果将这条底边上的高增加 3 米, 底不变, 面积增加 15 平方米, 原来这块菜地的面积是多少平方米? (4分)

附加题(20分, 每小题 10分)

1. 淘气攒 35 枚硬币, 全部是 1 元和 5 角的, 共计 28 元, 两种硬币各多少枚?

2. 如下图, 两个相同的直角三角形有一部分叠在一起. 求阴影部分的面积.(单位: cm)

