

期末检测题(二)

时间:60 分钟 书写等级:_____ 质量等级:_____

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
分 数							

一、认真填空。(共 17 分)

1. 在 $\frac{a}{7}$ 中, a 是不为 0 的自然数, 当 a () 时, 这个分数是假分数。

2. 把 $\frac{3}{7}$ 的分子乘 3, 要使分数的大小不变, 分母应当增加()。

3. $3 \div 8 = \frac{(\quad)}{24} = (\quad) \div 40 = (\quad)$ (填小数)

4. 30 和 24 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。

5. 折线统计图不仅能反映(), 而且更能体现()。

6. 做一个长 5 分米, 宽 4 分米, 高 1.5 分米的抽屉, 需要()平方分米的木板。

7. 在()里填上合适的数:

240 毫升 = () 升 $\frac{3}{5}$ 公顷 = () 平方米

35 分钟 = () 时 1 吨 200 千克 = () 吨

8. 棱长和为 36 厘米的正方体的体积是()立方厘米, 表面积是()平方厘米。



9. $\frac{2}{3}$ 是 6 的几分之几, 列式计算为()。

二、判断对错。(共 10 分)

1. 1 的倒数是它本身, 0 没有倒数。 ()

2. x, y 都是非零自然数, 如果 $x \times \frac{4}{3} = y \times \frac{3}{5}$, 则 $x > y$ 。 ()

3. 棱长为 1 分米的小正方体, 体积与表面积相等。 ()

4. 两个大小相等的分数, 分数单位也一定相等。 ()

5. $\frac{2}{3}$ 吨的 $\frac{1}{2}$ 是 1 吨。 ()

三、快乐选择。(共 10 分)

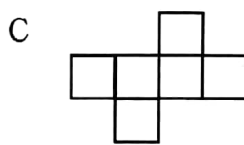
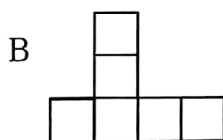
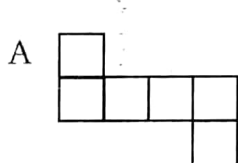
1. 一箱苹果, 6 个 6 个的数, 刚好剩 2 个; 8 个 8 个的数也正好剩 2 个。这箱苹果最少有()个。

A. 14 B. 24 C. 26 D. 48

2. 下列图形中只有一条对称轴的是()。

A. 三角形 B. 等腰梯形 C. 长方形 D. 正方形

3. 下列图形中沿折线对折后不能围成正方体的是()。



4. 一个数的 $\frac{3}{8}$ 是 $\frac{11}{12}$, 这个数的 $\frac{9}{11}$ 是()。

A. 2 B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{9}{32}$

5. 将一块长方体木块, 切成两块, 下面说法中正确的是()。

A. 表面积和体积都不变
B. 体积不变, 两小块表面积之和大于原长方体表面积
C. 体积不变, 两小块的表面积之和小于原长方体的表面积。



四、细心计算。(共 39 分)

1. 直接写得数。(共 8 分)

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{6} = \quad \frac{4}{9} \times 2 = \quad \frac{5}{7} \div \frac{5}{6} = \quad \frac{5}{3} \times \frac{3}{10} =$$

$$0 \div \frac{1}{20} = \quad \frac{1}{9} + \frac{1}{5} = \quad \frac{1}{3} \times 9 \times \frac{1}{3} = \quad \frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$$

2. 计算。(能简算的要简算)(共 12 分)

$$\textcircled{1} \frac{6}{5} \times \frac{3}{4} - \frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{2} (\frac{1}{5} + \frac{2}{15}) \times 30$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{3} + 8 \times (\frac{7}{8} + \frac{5}{6})$$

$$\textcircled{4} (\frac{3}{4} - \frac{5}{8}) \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{3})$$

3. 解方程。(共 9 分)

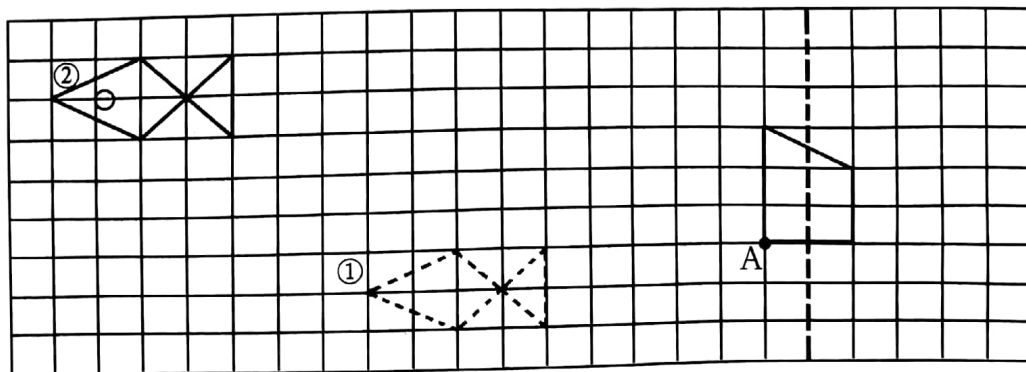
$$\textcircled{1} x - \frac{1}{6}x = 5$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{5} + 2x = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{3} 3x \div \frac{2}{5} = \frac{5}{14}$$

五、动手操作。(共 12 分)

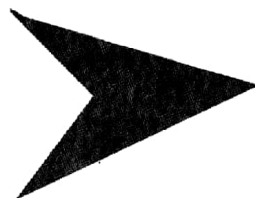
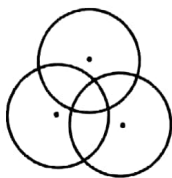
1. (6 分)



(1) 小鱼①先向()平移()格,再向()平移()格,就到达小鱼②的位置。

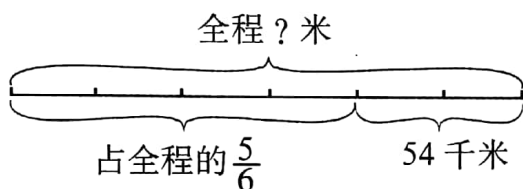
(2) 把梯形绕点 A 顺时针旋转 90°

2. 画出下列图形的所有对称轴:(共 6 分)



六、解决问题。(1,3 题每题 6 分,2 题 10 分,共 22 分)

1. 看图列式计算:



2. 一个长方体铁皮油桶,长、宽、高分别是 6 分米,5 分米和 8 分米。

(1) 在油桶的表面涂油漆,涂漆的面积是多少?

(2) 在桶内倒入汽油,若每升汽油重 0.85 千克,那么这个油桶可装汽油多少千克?

3. 小明 4 天去一次书店,小海 6 天去一次书店。若 10 月 1 日他们在书店相遇后,至少几月几日他们俩再次在书店相遇?

