



期末全程检测卷(一)

时间: 80分钟 满分: 100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

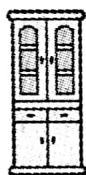
一、填一填。(18分)

1. 6.5 立方米 = () 立方分米 2600 立方厘米 = () 立方分米

$\frac{3}{8}$ 吨 = () 千克

$\frac{2}{5}$ 升 = () 毫升

2. 在括号里填上合适的单位。



一个衣柜的
体积约是

2 ()



一个文具盒
的体积约是

200 ()



数学书封面
面积大约是

2 ()



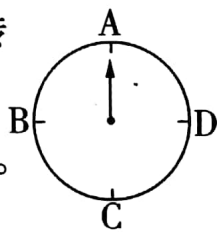
一盒鲜奶的
容积约是

500 ()

3. 如右图所示, (1) 如果指针从 B 开始, 逆时针旋转 90° , 会转到 ()。

(2) 如果指针从 D 开始, 顺时针旋转 90° , 会转到 ()。

(3) 如果指针从 A 开始 () 旋转 () 度, 会转到 B。



4. $\frac{3}{20} \times () = () \times \frac{5}{6} = \frac{1}{4} \times () = 1$ 。

5. 甲数的 $\frac{5}{6}$ 与乙数的 $\frac{3}{4}$ 相等; 甲数是 18, 乙数是 ()。

6. 一根绳子长 $\frac{3}{4}$ m, 另一根绳子长 $\frac{4}{5}$ m, 两根绳子相差 () m, 两根绳子一共长 () m。

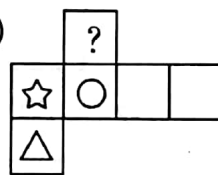


二、辨一辨。(对的打“√”,错的打“×”)。(15分)

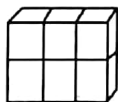
1. 图形旋转后,形状、大小没有发生变化,只是位置变了。 ()
2. m^3 和 $3m$ 表示的意义相同。 ()
3. 10 千克的 $\frac{1}{4}$ 和 4 千克的 $\frac{1}{10}$ 同样重。 ()
4. $\frac{3}{15}$ 不能化成有限小数。 ()
5. 一个正方体的棱长是 4 厘米,它的表面积和体积相等。 ……… ()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(15分)

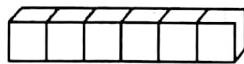
1. 0.61 用分数表示为()。
A. $\frac{61}{1000}$ B. $\frac{61}{100}$ C. $\frac{61}{10000}$
2. $\frac{3}{4} \times \frac{3}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{3}{4} \times (\frac{3}{8} + \frac{5}{8})$ 这是运用了()。
A. 乘法结合律 B. 乘法交换律 C. 乘法分配律
3. 右面像手枪形状的图形是一个正方体展开图,? 和()
是相对的两个面。
A. ☆ B. △ C. ○
4. 下面各组数中,互为倒数的是()。
A. $\frac{7}{16}$ 和 $\frac{9}{16}$ B. 1 和 1 C. 0 和 0



5. 下面的长方体都是由棱长 1 厘米的 6 个小立方体搭成的,它们的表面积
()。



甲



乙

- A. 甲大 B. 乙大 C. 相等

四、计算。(共 18 分)

1. 直接写出得数。

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$$

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

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{9} =$$

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

$$\frac{1}{9} + \frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{6}{7} =$$



2. 脱式计算(能简算的要简算)。

$$(1) \frac{9}{4} - \frac{5}{6} - \frac{1}{6}$$

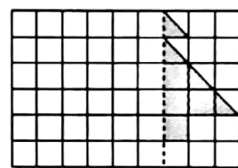
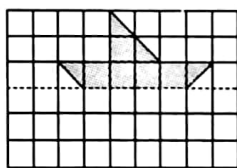
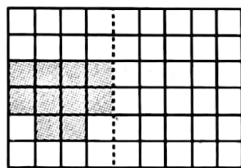
$$(2) \frac{7}{16} \times \frac{1}{4} + \frac{9}{16} \div 4$$

$$(3) \frac{2}{3} - (\frac{4}{7} - \frac{1}{6})$$

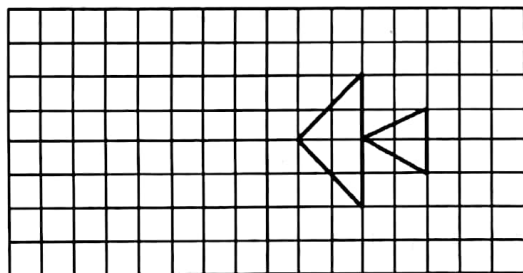
$$(4) \frac{10}{11} + 9.12 + \frac{1}{11} - 6.12$$

五、方向和路线。(12 分)

1. 画出图形的轴对称图形。



2. 如图,利用平移设计美丽的图案。



六、解决问题。(22 分)

1. 一列快车和一列慢车从相距 279 千米的两站同时相对开出,3 小时后相遇。已知甲车的速度是乙车的 2 倍,两车每小时各行多少千米?(列方程解决)(4 分)



2. 五一期间,华阳公园第一天接待了游客 180 人,比第二天多 $\frac{1}{8}$,第三天比第二天减少了 $\frac{1}{4}$ 。(8 分)

(1)第二天接待了游客多少人?

(2)第三天接待了游客多少人?

3. 五(一)班有 66 名学生,其中男生占全班的 $\frac{2}{3}$,在男生中,有 $\frac{3}{4}$ 的学生参加了科技小组,有多少名男生参加了科技小组?(4 分)

4. 建筑工人要修建一个蓄水池,蓄水池的长 20 米,宽 10 米,深 1.5 米。
(1)这个蓄水池最多能蓄水多少吨?(1 立方米的水重 1 吨)(4 分)

(2)要在水池的四壁及地面抹一层水泥,如果平均每平方米用水泥 16 千克,一共要用水泥多少千克?(4 分)

