

## 五年级数学第 1—3 单元测试

### 一、直接写出得数 (10 分)。

$$15 \times \frac{2}{3} = \quad \frac{2}{5} \times \frac{5}{12} = \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{5} = \quad + =$$

$$2 - = \quad 0 + \quad 0 \times = \quad + =$$

$$- = \quad - =$$

### 二、填空题 (每小题 2 分, 共 20 分)

1、 $\frac{5}{6} + \frac{7}{24} = \frac{(\quad)}{24} + \frac{(\quad)}{24} = \frac{(\quad)}{8}$        $\frac{(\quad)}{15} - \frac{2}{5} = \frac{(\quad)}{15} - \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{1}{3}$

2、一批化肥, 第一天运走它的  $\frac{1}{5}$ , 第二天运走它的  $\frac{2}{5}$ , 共运走这批化肥的 ( )。

3、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{3}{8} \bigcirc 0.375 \quad 3\frac{1}{3} \bigcirc 3.33 \quad \frac{6}{5} \times \frac{9}{10} \bigcirc \frac{9}{10} \quad \frac{2}{7} \times \frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$$

4、长方体每个面都是( )形, 也可能有两个相对的面是( )形, ( )的面的面积相等, ( )的棱的长度相等。

5、2 米 = ( ) 分米 = ( ) 厘米    0.36 平方分米 = ( ) 平方厘米

$\frac{3}{5}$  平方米 = ( ) 平方分米    820 平方厘米 = ( ) 平方分米

6、的倒数是 ( ) ; ( ) 的倒数是。

7、一个正方体的棱长是 6 厘米, 它的棱长的总和是 ( ) 分米, 它的表面积是 ( ) 平方厘米。

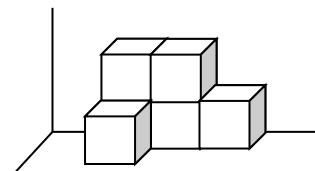
8、分母是 8 的最简真分数有 ( ) 个, 它们的和是 ( )。

9、 $++ = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$

$+++ + = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$

10、如右图, 靠着墙边摆放着一堆正方体, 露在外面的面有 ( ) 个。

若每个小正方体的棱长为 2 厘米, 则露在外面的面的面积是 ( )。

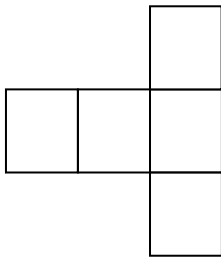


### 三、选择题 (每小题 2 分, 共 10 分)

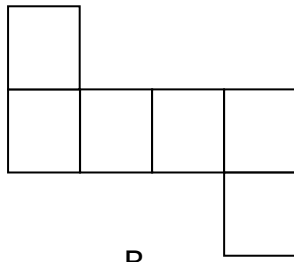
1、真分数的倒数都( )1。

A、小于    B、等于    C、大于

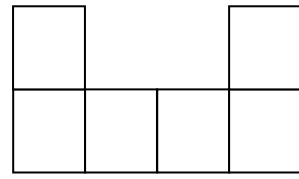
2、下面图形中不能拼成正方体的是 ( )。



A



B



C

3、一个长方体水池长 20 米，宽 15 米，深 3 米，占地面积是 ( )。

- A、300 平方米      B、600 平方米      C、45 平方米

4、8 米的  $\frac{1}{9}$  ( ) 1 米的  $\frac{8}{9}$ 。

- A、大于    B、等于    C、小于

5、一个正方体的木料，已知它的棱长是 2cm，现把它横截成 3 段，它的表面积增加 ( )  $\text{cm}^2$ 。

- A、24      B、12      C、16

#### 四、计算题 (31 分)

1、怎样简便就怎样算。(12 分)

$$-(+) \quad ++$$

$$\frac{1}{12} + \frac{3}{8} + \frac{11}{12} + \frac{5}{8}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{7} + \frac{1}{8}$$

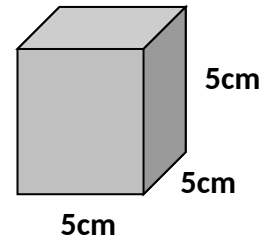
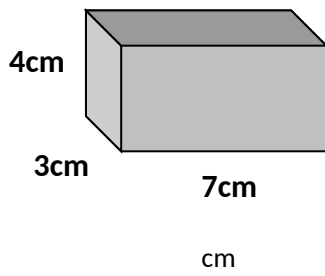
2、解方程。(9 分)

$$\frac{3}{4} + x = \frac{7}{8}$$

$$x - \frac{1}{3} = \frac{5}{9}$$

$$-x =$$

3、计算下列各图的面积和棱长总和。(10 分)



#### 六、问题解决 (29分)

1、旅游商场一套西服原价 420 元，现在换季打八折，这种西服打折后需要多少元？ (4分)

2、某工程队修一条路，第一周修了千米，第二周修了千米，第三周修的比前两周的总和少千米，第三周修了多少？ (5分)

3、一只无盖的长方形鱼缸，长 0.4 米，宽 0.25 米，深 0.3 米，做这只鱼缸至少要用玻璃多少平方米？ (5分)

4、水果店运来一批水果，第一天运走  $\frac{1}{2}$  吨，第二天运走 0.45 吨，还剩下  $\frac{7}{8}$  吨，这批水果一共有多少吨？（5分）

5、实验小学有一长方形花坛，花坛的宽是米，长是宽的 20 倍，花坛的面积是多少平方米？（5分）

6、六年级有 300 本书，五年级分到的书是六年级的  $\frac{4}{5}$ ，五年级有多少本书？

不用注册，免费下载！