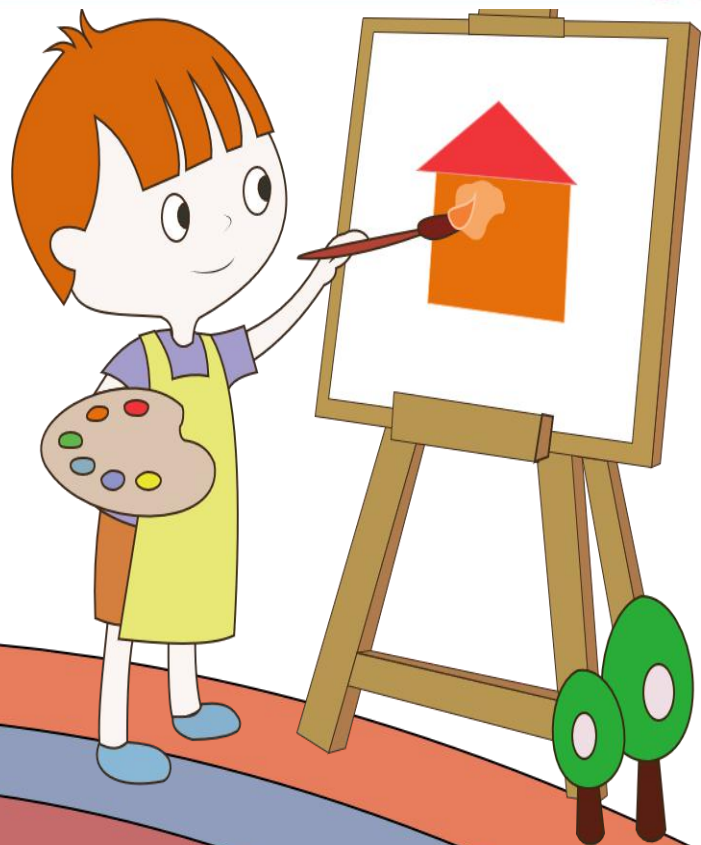


五年级数学·下册·人教

# 期中综合测试卷

(时间：90分钟 分数：100分)



一、我会填。(每空 1 分,共 26 分)

1. 如果  $20 \div 5 = 4$ ,我们就说 5 是 20 的( ),20 是 5 的( )。

2. 一个数的最大因数是 18,这个数是( ),它的全部因数是( )。

3. 12 和 18 的最大公因数是( ),最小公倍数是( )。

4.  $60\text{dm}^3 = ( )\text{m}^3$        $3600\text{mL} = ( )\text{L} = ( )\text{dm}^3$

$70\text{L} = ( )\text{cm}^3$        $1460$  立方厘米  $= ( )\text{L} ( )\text{mL}$

5.  $( ) \div 15 = \frac{12}{( )} = \frac{( )}{30} = \frac{1}{5} = ( )$  (填小数)。

6. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{6}{7}$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{4}{7}$$

$$\frac{11}{12} \bigcirc \frac{33}{36}$$

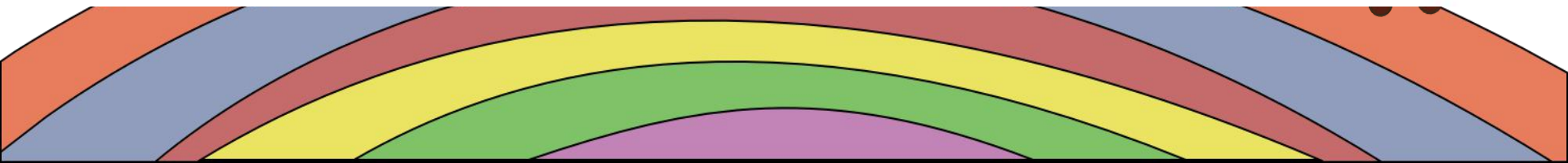
7. 蒙蒙从家步行去电影院,每分钟走 80 米,5 分钟可走到电影院。蒙蒙每分钟走全程的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,他走 1 米要 $(\frac{\quad}{\quad})$ 分钟。



8. 把三个棱长为  $2\text{cm}$  的正方体木块拼成一个长方体后, 表面积减少了( )  $\text{cm}^2$ 。
9. 一个长方体木块长  $6\text{cm}$ , 宽  $4\text{cm}$ , 高  $3\text{cm}$ 。若把它切成  $1\text{cm}^3$  的小正方形, 可以切( ) 个。
10. (宁波市江东区) 用 4 个棱长是  $5\text{cm}$  的正方体小木块拼成一个长方体, 拼成的长方体表面积最小的是( )  $\text{cm}^2$ , 这时它的体积是( )  $\text{cm}^3$ 。

## 二、我会判断。(对的打“√”, 错的打“×”)(5 分)

1. 所有的质数都是奇数。 ( )
2. 一米的  $\frac{2}{5}$  和 2 米的  $\frac{1}{5}$  一样长。 ( )
3. 体积相等的两个长方体, 表面积也一定相等。 ( )
4. 最简分数的分子和分母公因数只有 1。 ( )
5. 1 立方米比 1 平方米要大得多。 ( )





三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

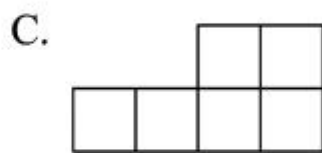
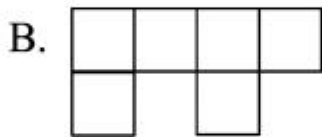
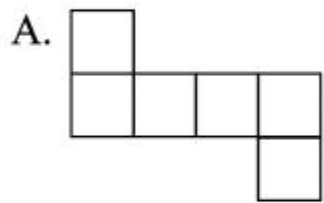
1. 要使  $3 \square 72$  这个四位数是 3 的倍数,那么  $\square$  里可以填( )。

A. 0, 3, 6, 9

B. 1, 4, 7

C. 2, 5, 8

2. 下面图形中,( )是正方体的表面展开图。



3. 两个不相同的质数,积的因数至少有( )个。

A. 5

B. 4

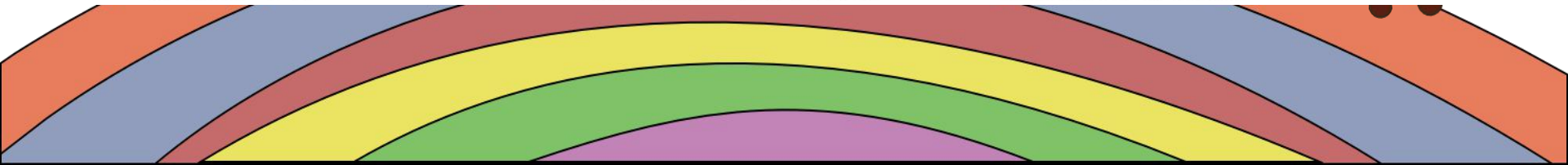
C. 3

4. 一个油箱,容积是 300L,底面是边长 5dm 的正方形,求油箱高是多少分米。列式为( )。

A.  $300 \div 5$

B.  $300 \div (5 \times 5)$

C.  $300 \div (5 \times 5)$

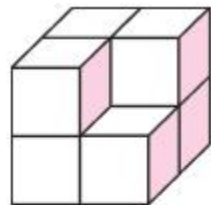


5. (南充市高坪区)右图从 8 个相同的小正方体组成的一个大正方体中拿去一个小正方体,剩下图形的表面积和大正方体的表面积比较,( )。


A. 变大了

B. 变小了

C. 不变



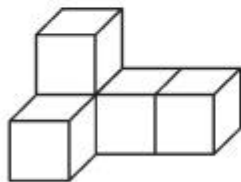
#### 四、看图做一做。(共 8 分)

1. 如果从正面看到的是 , 用 5 个小正方体可以怎样摆? 6 个呢? (在正确答案的下面画“√”, 错的画“×”)(4 分)

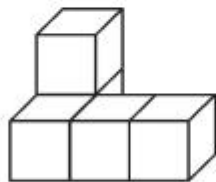
(1)



用 5 个小正方体摆



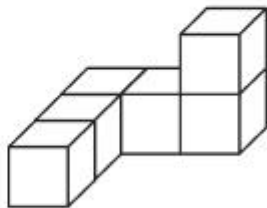
( )



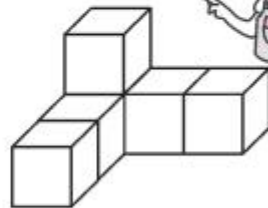
( )

(2)

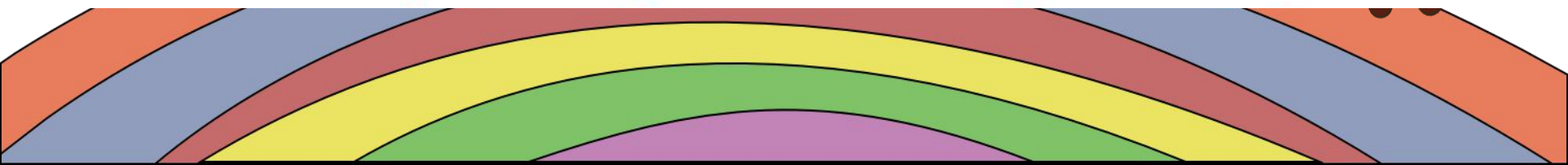
用 6 个小正方体摆

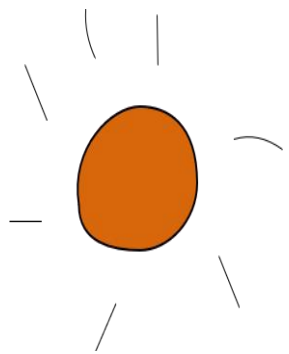




( )



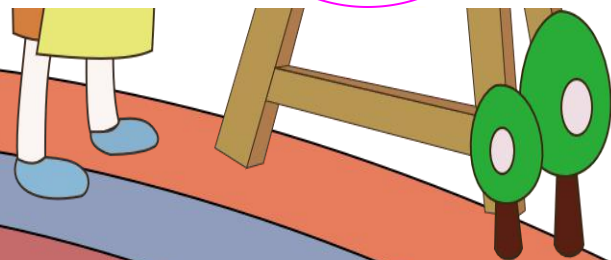
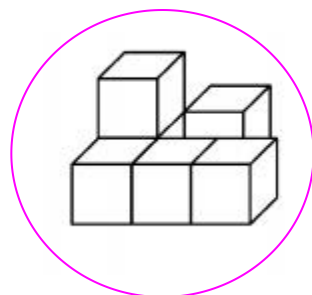
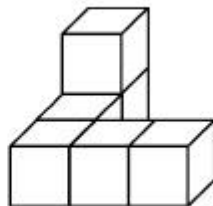
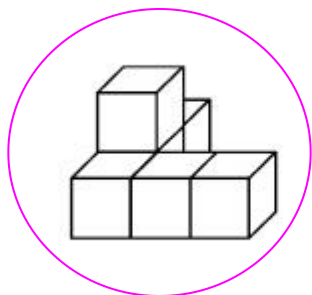
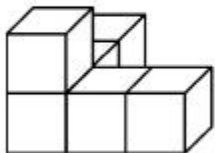
( )






2. 从正面看到的图形是  , 从左面看到的图形是  , 下面哪几个几何体符合

要求? 把符合要求的圈起来。(4分)





五、按要求完成下面各题。(共 19 分)

1. 把下面各分数约分,是假分数的要化成带分数或整数。(4 分)

$$\frac{7}{21}$$

$$\frac{75}{45}$$

$$\frac{57}{19}$$

$$\frac{30}{12}$$

2. 把下列小数化成分数,分数化成小数。(除不尽的保留两位小数)(6 分)

0.8

0.56

0.125

$$\frac{10}{12}$$

$$\frac{12}{24}$$

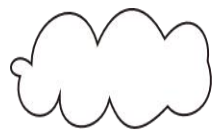
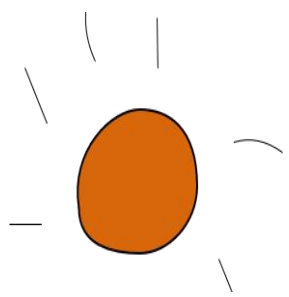
$$\frac{5}{8}$$

3. 先通分,再比较每组中两个分数的大小。(9 分)

$$\frac{5}{6} \text{ 和 } \frac{7}{8}$$

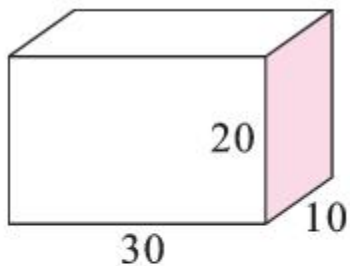
$$\frac{3}{5} \text{ 和 } \frac{14}{25}$$

$$\frac{4}{7} \text{ 和 } \frac{5}{9}$$

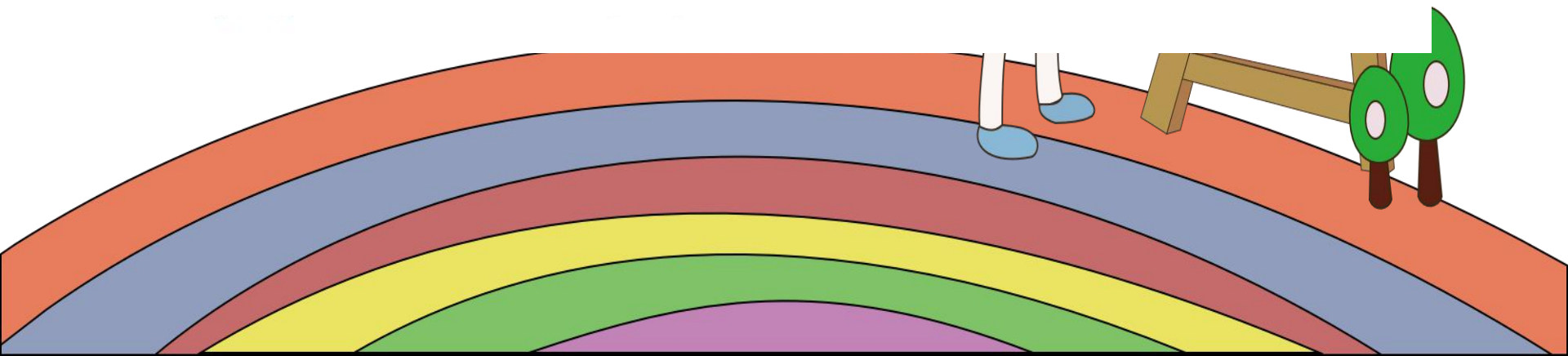
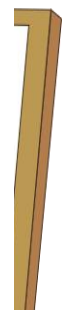
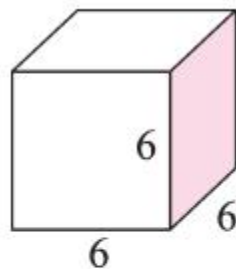


六、求出下列图形的表面积和体积。(单位:cm)(12分)

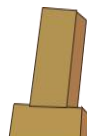
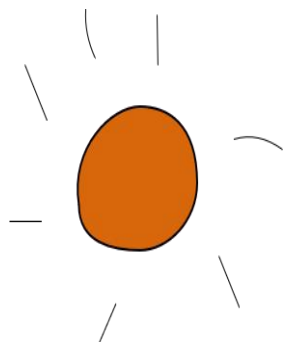
1.



2.

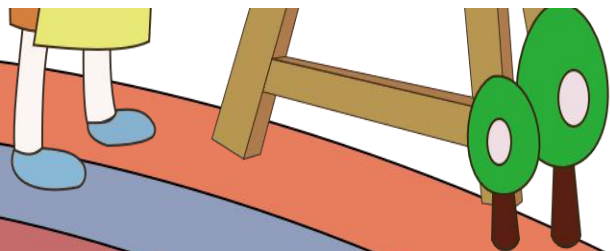
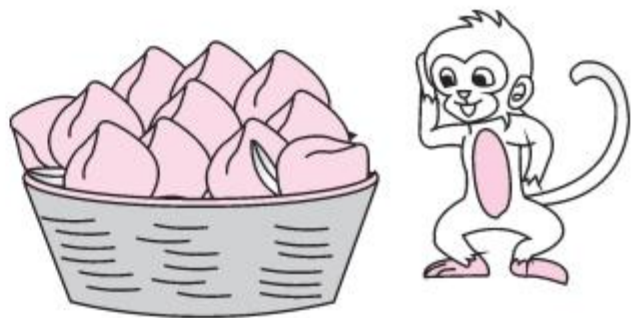


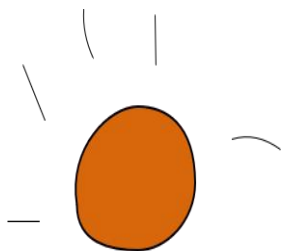




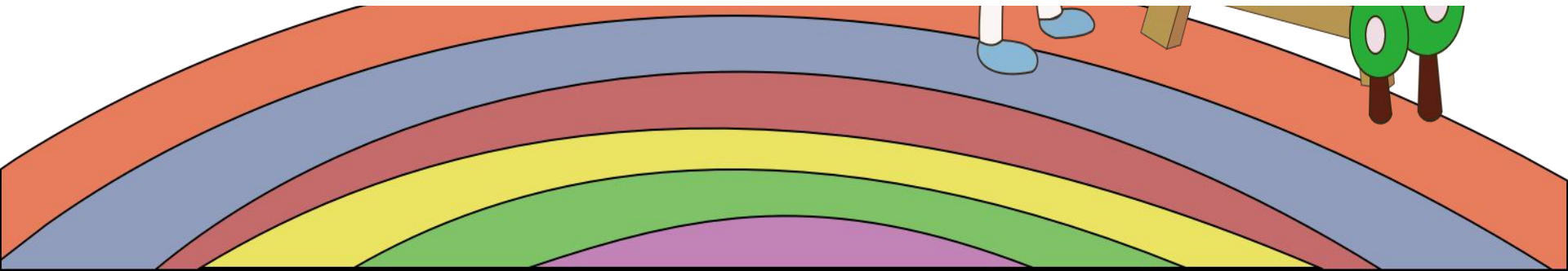
### 七、解决问题。(共 25 分)


1. 桃园里的水果筐内有 78 个桃子,小猴子 2 个 2 个地装盘,能正好装完吗? 3 个 3 个地呢? (5 分)



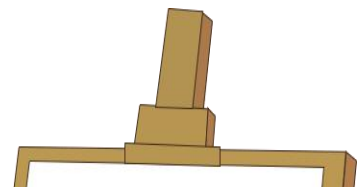
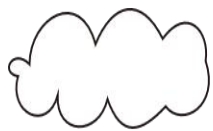
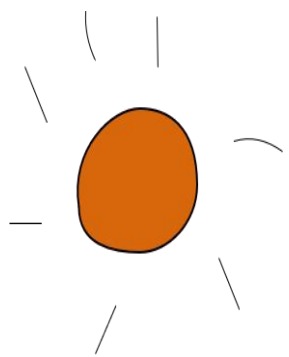


2. 李老师买了 2 千克香梨, 共 7 个; 张老师买了 3 千克香梨, 共 11 个。李老师买的香梨平均每个重多少千克? 张老师的呢? 谁买的香梨大? (5 分)



- 
3. (绵阳市涪城区)小华和小强在环形跑道上跑步,小华跑一圈要 6 分钟,小强跑一圈要 4 分钟。现在两人同时同地同向出发,多少分钟后两人在原地再次相遇? 此时小华、小强分别跑了多少圈? (5 分)

4. (济南市长清区)一间教室长 8 米,宽 6 米,高 3.5 米,现在要粉刷教室的墙壁和天花板,门窗和黑板的面积是 22 平方米,平均每平方米用涂料 0.25 千克,粉刷这个教室一共需要涂料多少千克? (5 分)



5. 一个长 20 厘米、宽 15 厘米、深 12 厘米的长方体无盖玻璃水槽中水深 6 厘米,放入一个石块后,水深 10 厘米。这个石块的体积是多少? (5 分)

