

# 新华区小学数学五年级期末教学质量检测(一) (2021.07)

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 成绩 \_\_\_\_\_

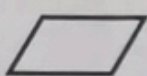
**悄悄话:** 考试就是独立完成一次练习, 相信你比以前更好!

## 考考自己

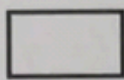
### 一、填一填。(30分)

1.  $(\quad) \div 10 = \frac{7}{5} = 1 \div (\quad) = (\quad) \frac{(\quad)}{(\quad)}$   
 $= (\quad) \text{ (填小数)}$

2. 下面的图形各有几条对称轴, 填在下面的( )里。



( ) 条



( ) 条



( ) 条

3. 5.04 升 = ( ) 毫升 = ( ) 立方厘米

3200 立方厘米 = ( ) 立方分米

6024 立方分米 = ( ) 立方米 ( ) 立方分米

4.  $A=2 \times 5 \times 7$ ,  $B=2 \times 3 \times 5$ , A 和 B 的最大公因数是( ), 最小公倍数是( )。

5. 一块橡皮长 5cm, 宽 3cm, 高 1cm。将它放在桌面上, 占地面积最大是( )  $\text{cm}^2$ , 最小是( )  $\text{cm}^2$ 。

6. 某新冠疫苗接种站接到 600 支疫苗的接种任务, 前两个小时接种了疫苗总量的  $\frac{2}{5}$ , 平均每小时接种总量的  $(\frac{\quad}{\quad})$ , 是( ) 支疫苗, 还剩( ) 支疫苗没有接种。

7. 一个正方体的棱长之和是 60cm, 这个正方体平面展开图的面积是( )  $\text{cm}^2$ , 体积是( )  $\text{cm}^3$ 。

8. 在( )内填上 >、= 或 <。

$\frac{3}{7} \times \frac{5}{6} \bigcirc \frac{3}{7}$

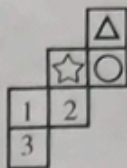
$\frac{5}{2} \times \frac{4}{11} \bigcirc \frac{4}{11}$

$\frac{14}{13} \div \frac{4}{5} \bigcirc \frac{4}{13}$

$16 \times \frac{5}{21} \bigcirc \frac{5}{21} \div \frac{1}{16}$

9. 妈妈将搅拌好的蛋糕液倒入内部长 20cm、宽 20cm、高 8cm 的长方体模具中, 蛋糕液高 5cm, 倒入了( ) ml 蛋糕液。烤好后蛋糕体积比之前增加  $\frac{1}{2}$ , 此时, 蛋糕的体积增加了( )  $\text{cm}^3$ 。

10. 右图中与  $\triangle$  相对的是( ) 号面, 与  $\star$  相对的是( ) 号面, 与  $\bigcirc$  相对的是( ) 号面。



### 二、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(16分)

1. 当  $n = (\quad)$  时,  $\frac{n}{4}$  是假分数, 而  $\frac{n}{5}$  是真分数。

A.3

B.4

C.5

2. 同学们把一些排球放到球架上, 每层放 2 个, 放 5 个, 放 6 个都能正好放完。这些排球可能有( ) 个。

A.60

B.61

C.62

3. 下图( ) 表示  $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$ 。



4. 求长 6cm、宽 5cm、高 4cm 的长方体所占空间的大小, 是求它的( )。

A.体积

B.表面积

C.容积

5. 下面( ) 组中两个数的积在  $\frac{1}{4}$  和  $\frac{5}{7}$  之间。

A.  $\frac{5}{7} \times \frac{22}{21}$

B.  $\frac{20}{21} \times \frac{1}{4}$

C.  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$

6. 把一根竹竿截成两段, 第一段长  $\frac{5}{6}$  米, 第二段占全长的  $\frac{5}{6}$ , 两段竹竿相比, ( )。

A.第一段长

B.第二段长

C.一样长

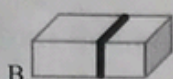
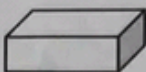


# 新华区小学数学五年级期末教学质量检测(二) (2021.07)

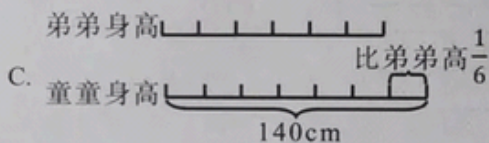
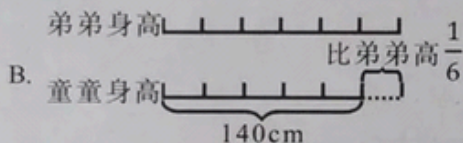
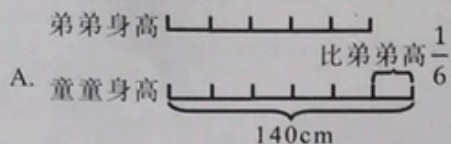
学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 成绩 \_\_\_\_\_

密 封 线

7. 丫丫把右图中的面包切成两块,在切开的面上均匀地抹上巧克力酱,图( )的切法抹的巧克力酱最多。



8. 童童身高 140cm, 比弟弟高  $\frac{1}{6}$ , 图( )可以表示童童和弟弟身高的关系。



## 三、怎样简便就怎样算。(12分)

$$(\frac{5}{6} - \frac{1}{4}) \times 24$$

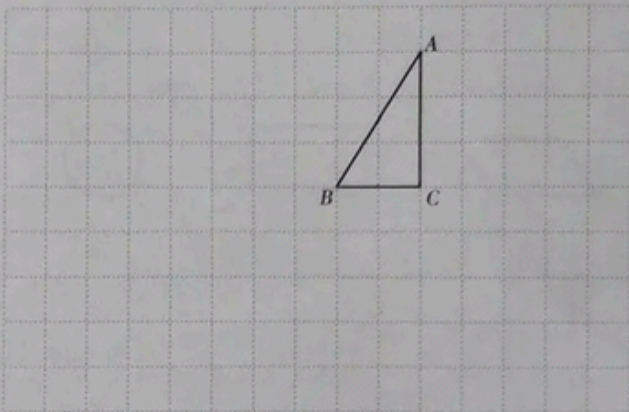
$$\frac{5}{9} - \frac{2}{7} + \frac{4}{9} - \frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{12} \div \frac{10}{9} \times \frac{2}{15}$$

$$\frac{4}{5} \times 99 + \frac{4}{5}$$

## 四、按要求作图。(6分)

1. 画出下面三角形  $ABC$  向左平移 6 个方格后的图形  $A'B'C'$ 。(2分)
2. 以  $BC$  为对称轴, 画出原三角形的轴对称图形。(2分)
3. 画出原三角形绕  $C$  点顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形。(2分)



## 我能解决 (31分)

1. 五(1)班参加乒乓球社团的同学有 12 人, 占全班总人数的  $\frac{4}{15}$ , 全班还有  $\frac{2}{9}$  的同学参加了京剧社团, 参加京剧社团的有多少人?(5分)

2. 某公园计划修建一个长 18 米, 宽 6 米, 深 1.5 米的鱼池。

(1) 修建这个鱼池要挖出多少方的土?(5分)



# 新华区小学数学五年级期末教学质量检测（三）（2021.07）

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 成绩 \_\_\_\_\_

(2) 为了防止池底渗水,工程队要在池底铺上防水层,防水层的面积是多少平方米?(4分)

(3) 为了美观,要在鱼池的四壁贴上瓷砖,贴瓷砖的面积是多少平方米?(5分)

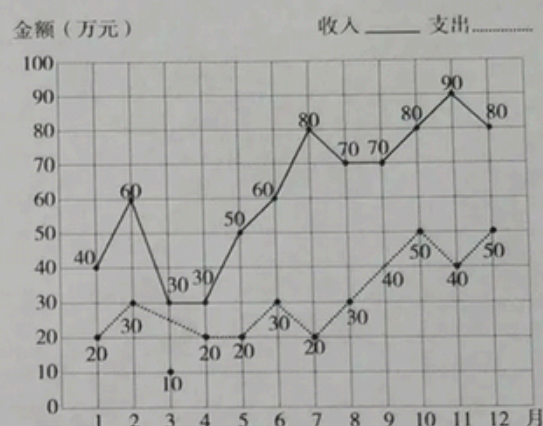
3.一件羊绒大衣,夏季降价 $\frac{2}{19}$ ,冬季又涨价 $\frac{3}{10}$ ,这件大衣冬季售价是多少元?(5分)



原价: 760 元

4.下面是某公司2020年收入和支出情况的统计图。

某公司2020年收入和支出金额统计图



根据统计图回答问题。

- (1) 10月份的收入比支出多( )万元。(2分)
- (2) ( )月的收入和支出相差最小。(2分)
- (3) 全年平均月收入多少万元?(得数保留整数)(3分)

## 挑战自我(5分)

1. 5名拳击运动员进行拳击循环赛,每两人之间都要进行一场比赛,一共要进行( )场比赛。(2分)
1. 五(2)班喜欢吃芒果的有26人,喜欢吃荔枝的有15人,两种水果都喜欢的有12人,两种水果都不喜欢的有16人,五(2)班一共有多少名同学?(3分)

认真检查一遍,成绩会更好。