

临夏州 2023 年春季学期期末质量监测试卷

五年级 数学

考试时间 90 分钟 满分 100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

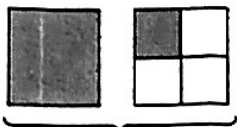
温馨提示:请保持轻松愉悦的心情,仔细阅读每一道题,并在答题纸上认真答卷。

一、我会填。(共 22 分)

1. 用分数表示下列涂色部分。



()



()



()

2. $\frac{5}{9}$ 的分数单位是(),它有()个这样的分数单位。

3. $8.63 \text{ m}^2 = () \text{ dm}^2$; $700 \text{ dm}^3 = () \text{ m}^3$; $75 \text{ cm}^3 = () \text{ mL}$ 。

4. $\frac{3}{4} = () \div 16 = \frac{24}{()} = ()$ (填小数)

5. 分母是 8 的所有最简真分数的和是()。

6. 能同时被 2,3,5 整除的最小两位数是()。

7. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$\frac{7}{15} \bigcirc \frac{11}{15}$$

$$\frac{7}{6} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$\frac{4}{5} \bigcirc 0.8$$

8. 把一根 3 m 的铁丝平均截成 8 段,每段是这根铁丝全长的(),每段长()m。

9. $a \div b = 5$ (a, b 均不为 0), a 和 b 的最大公因数是(), a 和 b 的最小公倍数是()。

10. 药房有 18 瓶某种药,其中 17 瓶质量相同,另有 1 瓶少 3 粒,用天平称,至少称()次能保证把这瓶药找出来。

11. 一杯纯果汁,妈妈喝了半杯后觉得太甜了,兑满了水,又喝了半杯,妈妈共喝了()杯纯果汁。

二、我会选。(共 10 分)

1. 把 100 g 糖放在 900 g 水中,糖占水的()。

A. $\frac{1}{10}$

B. $\frac{1}{11}$

C. $\frac{1}{9}$

2. 若三位数 75a 能同时有因数 2 和 3,那么 a 可能为()。

A. 3

B. 6

C. 4

3. 下面既是奇数,又是合数的数是()。

A. 19

B. 51

C. 190

4. 一根长 12 dm 的铁丝围成正方体框架, 这个正方体的体积为() dm^3 。

- A. 1728 B. 1 C. 6

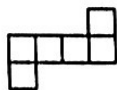
5. 如果 $\frac{a}{11}$ 是最小的假分数, 那么 a 的值是()。

- A. 11 B. 12 C. 1

6. 一个正方体的棱长是 a cm, 它的表面积是() cm^2 。

- A. $6a$ B. $6a^2$ C. a^3

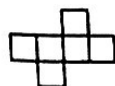
7. 下面图形不是正方体展开图的是()。



A



B



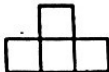
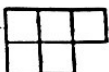
C

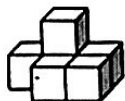
8. $\frac{3}{7}$ 的分子增加 9, 要使分数的大小不变, 分母必须要加上()。

- A. 7 B. 14 C. 21

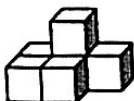
9. 临夏东乡刺绣是州级非物质文化遗产。五年级三个班共同完成一幅刺绣作品, 五(1)班完成任务的 $\frac{7}{24}$, 五(2)班完成任务的 $\frac{1}{3}$, 五(3)班完成任务的 $\frac{3}{8}$, ()班完成任务最多。

- A. 五(1) B. 五(2) C. 五(3)

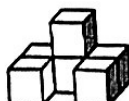
10. 从前面看是 , 从上面看是  的立体图形是()。



A



B



C

三、我会计算。(共 28 分)

1. 口算。(10 分)

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

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{7}{12} - \frac{11}{24} =$$

$$3 + \frac{2}{7} =$$

$$\frac{1}{7} - \frac{1}{9} =$$

$$1 - \frac{2}{3} =$$

$$3\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

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

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

2. 计算下列各题, 能简算的要用简便方法计算。(9 分)

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{7} + \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{3}{4} + \frac{2}{3}$$

$$6 - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}$$

3. 解方程。(9分)

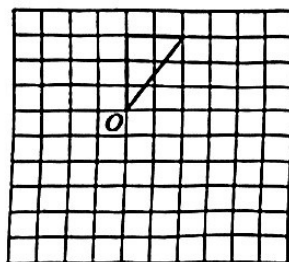
$$x + \frac{2}{5} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{9} + x = \frac{17}{18}$$

$$x - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$$

四、我会操作。(共4分)

分别画出下面三角形绕点O顺时针旋转 90° 后的图形①和逆时针旋转 90° 后的图形②。



五、我会解决问题。(共36分)

1. 和政古动物化石博物馆是以收藏展示晚新生代古哺乳动物化石为主的专题性博物馆,馆藏一级品化石 43 件,二级品化石 176 件,一级品化石是二级品化石的几分之几?(4分)

2. 修路队修路,第二天修了 $\frac{7}{6}$ km,比第一天少修 $\frac{1}{3}$ km,第一天修了多少千米?(4分)

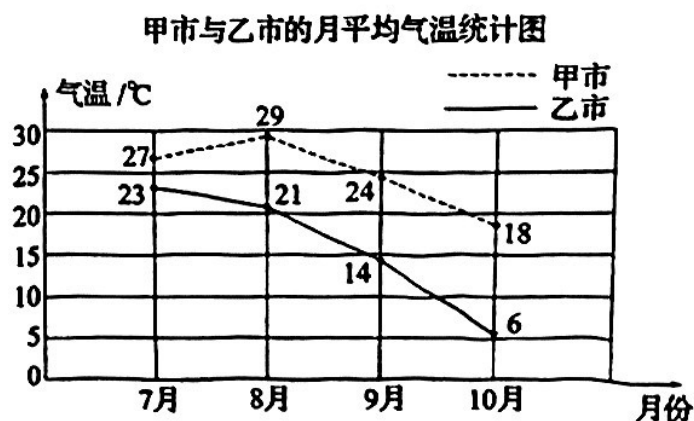
3. 自乡村振兴战略实施以来,甘肃农村面貌焕然一新,赵叔叔为用水方便,决定挖一个长4 m,宽3 m的长方体水窖储存雨水.要使这个水窖能储水 60 m^3 ,至少应挖多深?(4分)

4. 合唱队的男女生分别站成若干排,男生有 36 人,女生有 27 人。要使每排的人数相同,每排最多有多少人? 这时男女生分别有几排? (6 分)

5. 一间长方体教室长 8 m,宽 6 m,高 4 m,门窗面积是 22 m^2 。现在要粉刷四壁和天花板,平均每平方米用涂料 0.25 kg,共需涂料多少千克? (6 分)

6. 往一个长 11 cm,宽 8 cm,高 12 cm 的长方体水槽中注入一些水,测得水深 8 cm。把一块石头完全浸入水中后,水面上升了 1.2 cm。求石头的体积是多少。(6 分)

7. 学校气象小组把甲、乙两市的月平均气温制成下面的统计图。(6 分)



- (1) 上图是一个 _____ 统计图。(1 分)
- (2) 甲市 9 月的平均气温是 _____ $^{\circ}\text{C}$ 。(2 分)
- (3) 两个城市在 _____ 月温差最大。(2 分)
- (4) 8-10 月两个城市的气温都呈 _____ 趋势。(1 分)