

总 分

2022—2023 学年度第二学期期末质量监测

五年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	七	卷面 5 分
得分								

一、填空。(每空 1 分,共 28 分)

1. $5 \div 8 = (\quad)$ (填分数) $= 35 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{32}$

2. 6 立方分米 $= (\quad)$ 立方厘米 8 立方分米 $= (\quad)$ 升 $= (\quad)$ 毫升

4500 毫升 $= (\quad)$ 升 320 毫升 $= (\quad)$ 立方厘米 $= (\quad)$ 立方分米

3. 写出分母是 6 的最简真分数()。

4. $\frac{2}{7}$ 的倒数是(), 0.8 的倒数是()。

5. 6 和 24 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。

6. 一根长 $\frac{8}{9}$ 米的绳子, 截下它的 $\frac{1}{4}$, 还剩下全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$, 还剩()米, 如果截

下 $\frac{1}{4}$ 米, 还剩()米。

7. 一个正方体的棱长是 5 分米, 它的棱长总和是()分米, 表面积是()平方分米。

8. 聪聪 2 天读了一本连环画的 $\frac{4}{5}$, 刚好读了 20 页, 这本连环画一共()页。

9. 在○里填上“>”“<”“=”。

$\frac{4}{7} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{4}{7}$

$\frac{2}{7} \times 2 \bigcirc \frac{19}{21}$

$1 \div \frac{8}{15} \bigcirc \frac{8}{15}$

$\frac{7}{12} \div 1 \bigcirc \frac{7}{12}$



10. 一个长方体水箱,从里面测量长 8dm、宽 5dm、高 6dm,这个长方体水箱的容积是()dm³。

11. 一段长 2 米的方形钢材,横截面是一个面积为 0.4 平方米的正方形。50 根这样的方钢,体积是()立方米。

12. 一桶油用去 $\frac{3}{5}$,正好用去 12 千克。这桶油重多少千克?用关系式表示为:
()的千克数 $\times \frac{3}{5}$ = ()千克数。

二、判断题。(正确的打“√”,错误的打“×”,共 6 分)

1. 两个数的公倍数一定比这两个数都大。.....()

2. 分数在通分和约分时分数值大小变。.....()

3. 7 米的 $\frac{1}{8}$ 与 8 米的 $\frac{1}{7}$ 一样长。.....()

4. 长方体和正方体的体积都可以用底面积乘高来计算。.....()

5. 一个大于 0 的数除以真分数,所得的商大于被除数。.....()

6. 如果 $a=5 \times b$ (a 和 b 都是非零自然数),那么 a 和 b 的最小公倍数就是 a 。.....()

三、选择题。(将正确答案的序号填到后面的括号里,共 8 分)

1. 7 和 14 的公倍数()。.....()

A. 只有 1 个 B. 无数个 C. 一定比 7 和 14 都大

2. ()统计图不但能反映出数量的多少,而且能反映数量的增减变化情况。.....()

A. 折线 B. 条形 C. 扇形

3. $\frac{a}{8}$ 是分母为 8 的最大的真分数, a 值是()。.....()

A. 5 B. 6 C. 7



4. 张叔叔4分钟加工3个机器零件,李叔叔8分钟加工5个同样的零件,比较他们的速度()。.....()

- A. 李叔叔快 B. 张叔叔快 C. 两人一样快

5. 把3米长的绳子平均分成5段,每段占全长的()。.....()

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{5}{3}$ C. $\frac{1}{5}$

6. 把5克糖放在100克水中,糖占糖水的()。.....()

- A. $\frac{1}{20}$ B. $\frac{1}{21}$ C. $\frac{1}{19}$

7. 求水族箱能装水多少升,就是求水族箱的()。

- A. 表面积 B. 棱长之和 C. 容积

8. 一个正方体的棱长为4厘米,把它表面积是()平方分米。

- A. 64 B. 16 C. 96

三、计算。(4+6+12=22分)

1. 直接写得数。

$$\frac{5}{8} \div \frac{1}{8} =$$

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

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

$$\frac{3}{19} \div \frac{2}{19} =$$

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

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{4} =$$

$$\frac{13}{20} \div \frac{7}{20} =$$

$$16 \times \frac{7}{4} =$$

2. 求未知数。

$$0.4x - 48 = 26.8$$

$$14 \times 70 - 5x = 800$$

$$\frac{9}{8} \times \frac{2}{3} - 4x = \frac{1}{3}$$



3.用自己喜欢的方法计算。

$$\frac{8}{13} \div 9 + \frac{1}{9} \times \frac{5}{13}$$

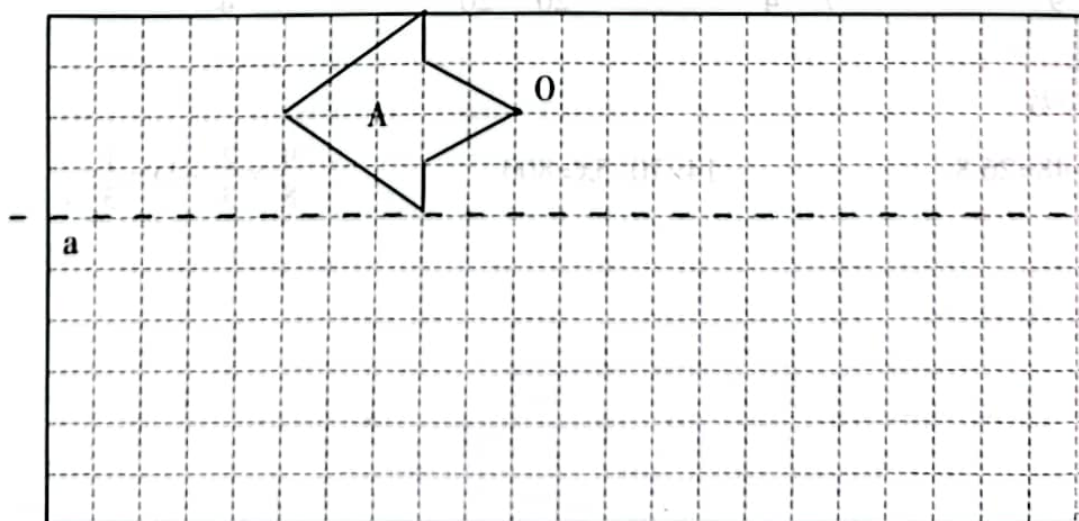
$$(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \div \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{7} \times 20 + \frac{2}{7} \times 20$$

$$(\frac{1}{3} - \frac{1}{5} + \frac{1}{6}) \times 30$$

五、按要求画图。(6分)

1. 将图形 A 向右平移 8 个格得到图形 B。
2. 将图形 A 绕 O 点逆时针旋转 90° 得到图像 C。
3. 以直线 a 为对称轴, 画出图形 B 的轴对称图形。



六、统计(5分)

下表是 A、B 两个品牌的粽子近几年在端午节期间的销售情况统计表。

品牌 \ 年份	2018	2019	2020	2021	2022
A 品牌(万元)	300	400	350	290	250
B 品牌(万元)	200	300	450	500	600

根据表中的数据完成下面的统计图。



(2) A、B 两个品牌在()年的端午节期间销售额的差距最大,相差()万元。

(3) A、B 两个品牌,()品牌需要尽快改善调整,才能更好地适应消费者的需求。

七、解决问题。(4+4+6+6=20分)

1. 一个施工队开凿一条山路,第一个月开凿了 30 米,第二个月开凿了 24 米,两个月完成了任务的 $\frac{3}{10}$,这条山路长多少米?



2. 红星小学去年上半年用电 8640 千瓦时, 比下半年多用了 $\frac{1}{8}$ 。红星小学下半年用电量多少千瓦时?

3. 学校为了丰富学生的校园生活, 让学生的个性特长得到优质发展, 本学期开设了多门选修课, 五(3)班 45 名同学中, 有 26 人选择了球类课程, 有 18 人选择了舞蹈类课程, 有 10 人这两类课程都选择了。

(1) 至少选择其中一类课程的有多少人?

(2) 这两类课程都没有选择的有多少人?

4. 一个鱼缸长 16 分米, 宽 6 分米, 高 8 分米, 里面水的高度为 6 分米(玻璃厚度忽略不计)

(1) 鱼缸内有多少升水?

(2) 如果把几条鱼放入鱼缸内, 这时水面上升了 0.2 分米。这几条鱼的体积是多少立方分米?

