

鲛鱼圈区小学 2022—2023 学年度第二学期期末考试
五年级数学试卷

学校	
班级	
姓名	
考号	

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、 填空题（每空 1 分，共 24 分）

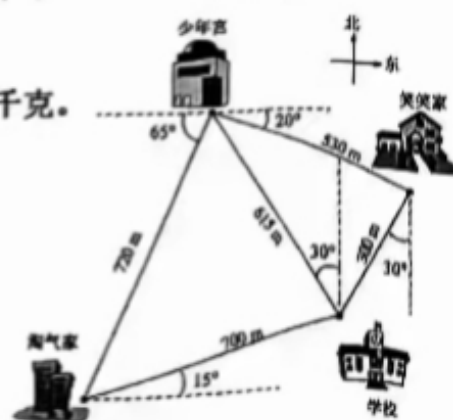
- 一个长方体长是 8cm、宽是 5cm、高是 3cm，这个长方体的棱长和是（ ）cm，表面积是（ ） cm^2 ，体积是（ ） cm^3 。如果将这个长方体截成一个体积最大的正方体，这个正方体的体积是（ ） cm^3 。
- 浴池里的水满满的，当你完全进入池中时，溢出的水的体积就是（ ）的体积。
- 填上合适的单位。
 - 一瓶矿泉水的容积约是 500（ ）。
 - “神舟五号”飞船返回舱的容积是 6（ ）。
 - 一部手机的体积约是 35（ ）。
 - 一个苹果的体积约是 120（ ）。
- 在 \bigcirc 内填“<”、“>”或“=”。

$$\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} \bigcirc \frac{5}{7} \qquad \frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{8} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{10} \bigcirc 0.3 \qquad 0.75 \bigcirc \frac{7}{8}$$
- $\frac{4}{9}$ 里有（ ）个 $\frac{1}{9}$ ，平均分成 2 份，每份是（ ）个 $\frac{1}{9}$ 。
- $\frac{3}{5} \div 6 = \frac{3}{5} \times (\quad) = (\quad)$
- 认真思考，填一填。

水果店有苹果 40 千克，是水果总质量的 $\frac{5}{8}$ 。

- 把水果总质量平均分成 8 份，其中苹果质量占（ ）份。
 - 水果总质量是（ ）千克。
 - 香蕉质量占水果总质量的 $\frac{1}{4}$ ，是（ ）千克。
- 8、少年宫在学校（ ）方向，
距离学校（ ）。
淘气家在少年宫（ ），
距离少年宫（ ）。



二、判断题。（对的打“√”，错的打“×”。10分）

1、一个正方体铁块的棱长为6厘米，它的表面积和体积相等。（ ）

2、 $\frac{2}{7}$ 升汽油用去 $\frac{3}{7}$ ，还剩 $\frac{5}{7}$ 升。（ ）

3、乘积为1的两个数互为倒数。（ ）

4、容积的计算方法与体积的计算方法相同，所以容积就是体积。（ ）

5、小力口渴了，一口气喝了 1m^3 的水。（ ）

三、计算（28分）

1、直接写得数。（8分）

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{8} = \quad 9 \div \frac{3}{10} = \quad 12 \times \frac{5}{6} = \quad \frac{5}{8} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{7}{10} \div \frac{7}{9} = \quad \frac{4}{7} \div 2 = \quad \frac{1}{4} \times 16 = \quad \frac{1}{4} \times \frac{1}{8} =$$

2、选择合适的方法计算。（12分）

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{9} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{5} - (\frac{5}{8} + \frac{1}{10})$$

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{13} + \frac{2}{9} + \frac{7}{9} + \frac{9}{13}$$

3、解方程。（8分）

$$3x = \frac{6}{11}$$

$$x \div \frac{2}{3} = \frac{5}{9}$$

$$9x - 12 = 69$$

$$5.4x + 1.6x = 25.2$$

四、动手操作。（4分）

画一画，涂一涂，算一算。

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



$$\frac{3}{5} \div 4 =$$



五、解决问题。（共 34 分）

1、小华从家去学校，当他走了 $\frac{3}{5}$ km 时，距离家到学校的 midpoint 还有 $\frac{3}{8}$ km，小华家到学校一共多少千米？（4 分）

2、一辆汽车的油箱长 50 厘米，宽 40 厘米，高 30 厘米。（6 分）

（1）这个油箱的表面积是多少？

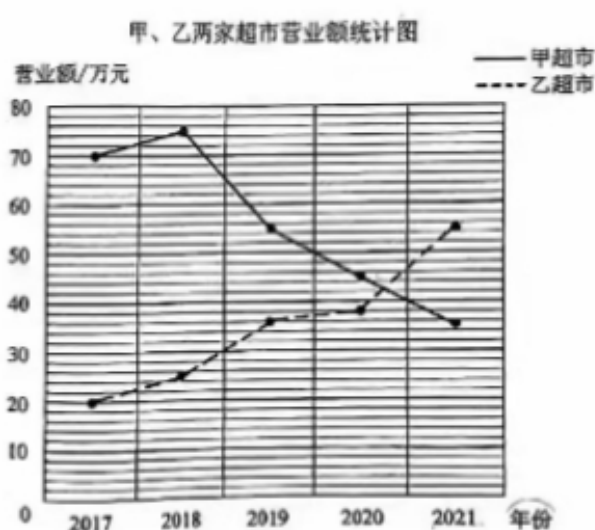
（2）如果每升汽油可行驶 9 千米，那么这辆汽车最多可行驶多少千米？（油箱壁的厚度忽略不计）

3、一块正方体石料的棱长为 3 米。这块石料的体积是多少立方米？如果 1 立方分米石料的质量是 2.7kg，这块石料的质量是多少千克？（5 分）

4、甲乙两工程队铺一条长 3600 米的公路，他们从两端同时施工，甲队每天铺 100 米，乙队每天铺 80 米，几天后能够铺完这条公路？（5 分）

5、诚信公司准备给 156 名员工每人发一套工作服，有两家商场可供选择，每套定价都是 220 元。A 商场的优惠政策是：凡购买 50 套以上的，可以打八折；B 商场的优惠政策是：买 10 套送 3 套。在哪家商场购买比较便宜？请计算说明。（5 分）

6、小红爸爸开了甲乙两家超市，近几年的营业额情况如下图所示。（9 分）



请根据统计图回答下列问题：

(1) 甲、乙两超市这几年的总营业额分别是多少？

(2) 甲、乙两超市这几年平均营业额分别是多少？

(3) 小红爸爸决定关闭一个超市，你认为应该关闭哪个超市？为什么？