

# 2022—2023 学年度小学第二学期素养调研分析卷

## 五年级数学

(满分: 100 分 考试时间: 90 分钟)

座位号

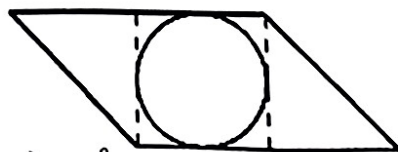
题号	一	二	三	四	五	六	卷面 5 分	总分
得分								

同学们, 通过这一段时间的学习, 你一定有不少收获吧! 请灵活运用所学的知识, 去感受成功、享受快乐!

得 分

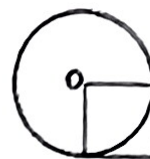
一、用心思考, 正确填写 (21 分)

- 1、一根绳子长 40 米, 已经用去 10 米, 已经用去这根绳子的 ( ), 还剩这根绳子的 ( ) 没用。
- 2、 $\frac{4}{5} = ( ) \div ( ) = \frac{( )}{20} = \frac{24}{( )} = ( )$ 。(填小数)
- 3、把  $\frac{3}{4}$ 、0.8、 $\frac{5}{7}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、0.625 从小到大排列 ( )。
- 4、鞋子尺码通常用“码”或“厘米”作单位, 它们之间的换算关系是  $y=2x-10$  ( $y$  表示码数,  $x$  表示厘米数), 小芳的脚长 16cm, 她需要买 ( ) 码的鞋子。
- 5、分数单位是  $\frac{1}{7}$  的最大真分数是 ( ), 最小假分数是 ( ), 把这个假分数再添上 ( ) 个这样的分数单位, 就是最小的质数。
- 6、把一张长 36cm, 宽 24cm 的长方形纸分成若干个同样大小的正方形, 且没有剩余, 每个小正方形边长最大是 ( ) cm, 最少可分成 ( ) 个。
- 7、5 个桃和 2 个梨一样重, 3 个梨的质量相当于 1 个菠萝的质量, 这个菠萝重 600g, 平均一个桃重 ( ) g, 一个梨重 ( ) g。
- 8、右边平行四边形是 1 个正方形和 2 个等腰三角形拼成的, 正方形边长 10cm, 图中圆的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ , 一个三角形的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。



9、一个圆环的外圆半径和内圆直径都是 15 分米，圆环的宽是（ ）分米，面积是（ ）平方米。

10、右图中正方形的面积是  $10\text{cm}^2$ ，那么圆的面积是（ ） $\text{cm}^2$ 。



得 分

二、仔细推敲，认真判断（10 分）

1、比  $\frac{1}{4}$  大，又比  $\frac{1}{2}$  小的分数只有  $\frac{1}{3}$ 。 （ ）

2、所有的质数都是奇数，所有的合数都是偶数。 （ ）

3、同一圆中，两个端点都在圆上的线段中，直径最长。 （ ）

4、1 吨大米吃掉  $\frac{3}{4}$  吨后，还剩下这吨大米的  $\frac{1}{4}$ 。 （ ）

5、为了统计商场去年各月凉鞋的销售数量变化情况，应选用折线统计图。

. （ ）

得 分

三、反复比较，慎重选择（10 分）

1、甲乙两筐苹果，甲筐 32kg，乙筐 xkg，从甲筐拿 4kg 放入乙筐，两筐苹果就一样重，下列方程正确的是（ ）。

A、 $32-x=4$

B、 $x+4=32$

C、 $x+4=32-4$

2、小圆的直径等于大圆的半径，那么小圆的面积是大圆面积的（ ）。

A、 $\frac{1}{2}$

B、 $\frac{1}{4}$

C、 $\frac{1}{8}$

3、甲数  $= 3 \times 5 \times 7$ ，乙数  $= 3 \times 7 \times 11$ ，甲乙两数的最小公倍数是（ ）。

A、 $3 \times 7$

B、 $5 \times 11$

C、 $3 \times 5 \times 7 \times 11$

4、如果用 n 表示自然数，那么偶数可以表示为（ ）。

A、 $2n$

B、 $2n+1$

C、 $2n-1$

5、从学校到少儿图书馆，小玲要走  $\frac{5}{6}$  小时，小红要走 0.9 小时，两人的速度相比较（ ）。

A、小玲快

B、小红快

C、两人一样快

得 分	
-----	--

#### 四、注意审题，细心计算（28分）

1、直接写出下列得数。（8分）

$$1 - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{9} + \frac{2}{3} =$$

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

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$$

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

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

$$1 - \frac{5}{12} - \frac{7}{12} =$$

2、解方程。（12分）

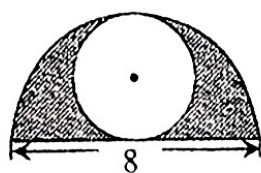
$$7.2x - 5.6x = 24$$

$$4x + 4.8 = 5.6$$

$$4.4x - 0.5 \times 4 = 20$$

$$3(x + 2) = 24$$

3、计算图中阴影部分的周长和面积。（单位：cm）（8分）

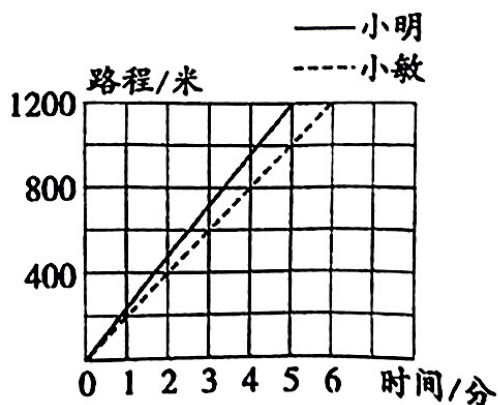


得 分	
-----	--

#### 五、开动脑筋，实践应用（6分）

下图是小明和小敏跑步路程和时间统计图。根据图中信息回答下列问题。

- 小明跑完全程用（ ）分钟。
- 小敏的平均速度是（ ）米/分。
- 开始赛跑（ ）分钟后两人相距 200m。

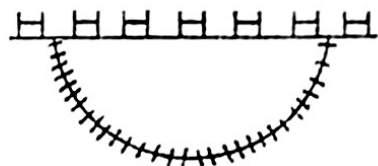




六、活用知识，解决问题（25 分）

1、希望村准备在一座山上造林，计划用总面积的  $\frac{1}{3}$  种核桃树， $\frac{1}{4}$  种石榴树，其余种松柏，松柏的占地面积占总面积的几分之几？（5 分）

2、王大爷家的半圆形养鸡场，一面靠墙，其余用篱笆围成，篱笆长 12.56 米，养鸡场的面积是多少平方米？（5 分）



3、小林老师和小尹老师都喜欢去图书馆看书。已知小林老师每 4 天去一次，小尹老师每 5 天去一次，如果小林老师和小尹老师 6 月 1 日在图书馆门口相遇，那么她们下次在几月几日相遇？（5 分）

4、学校购进图书，科技类的本数是文学类的 2.5 倍，科技书比文学书多 240 本，科技类和文学类各有多少本？（列方程解答）（5 分）

5、已知阴影部分的面积是  $15\text{cm}^2$ ，求圆的面积是多少平方厘米？（5 分）

