

2023 年春季学期小学五年级期末试卷

数学科 时间：90 分钟

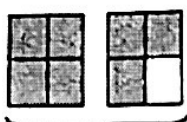
题目	一	二	三	四	五	六	七	合计
得分								

一、填空。(每空 1 分，共 20 分)

1. 用分数表示各图中的涂色部分。



()



()

2. 7 米长的绳子剪 8 次，剪成长度相等的小段，每段长()米，是 7 米的()，是 1 米的()。

3. 三个连续自然数的和是 36，那么最大的一个数是()。

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 20 厘米，她需要买()码的鞋子。

5. 把下面两根彩带剪成长度一样的短彩带，且没有剩余。每根短彩带最长是()厘米，可以剪()根。



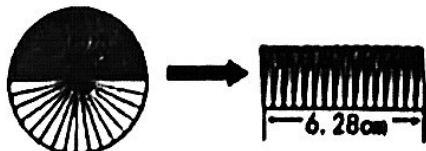
6. 有一筐桃，平均分给 6 个小朋友，正好还剩 1 个；平均分给 8 个小朋友，正好也剩 1 个。如果这筐桃的个数不超过 50，那么这筐桃可能有()个。

7. $\frac{4}{()} = \frac{()}{15} = 8 \div () = 2 \div 5 = ()$ (最后一空填小数)。

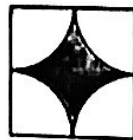
8. 在()里填入最简分数。

40 公顷 = () 平方千米 72 秒 = () 分 250 克 = () 千克

9. 将一个圆沿半径平均分成 32 份，再拼成一个近似的长方形，(下图)这个长方形的长是 6.28 厘米，原来圆的面积是()平方厘米。



10. 下图是一个边长为 8 厘米的正方形，图中阴影部分的周长是()厘米，面积是()平方厘米。



二、选择。(每小题 1 分,共 10 分)

1. 下面式子中, () 是方程。

- A. $45 + 5 = 9$ B. $x - 3 > 5$ C. $2x + 5y = 0$ D. $x + 8$

2. a, b 都是不为 0 的自然数, 且 $a = 7b$, 则 a, b 的最大公因数是 ()。

- A. a B. b C. 7 D. 1

3. 下面各组数中, 既是奇数又是合数的是 ()。

- A. 4, 12, 20 B. 11, 13, 17 C. 9, 21, 27 D. 1, 9, 15

4. 一根铁丝两次用完, 第一次用去 $\frac{3}{5}$ 米, 第二次用去 $\frac{3}{5}$, () 次用去的长一些。

- A. 第一次 B. 第二次 C. 无法确定 D. 两次一样

5. 下面说法中正确的是 ()。

- A. 两个奇数的和是奇数 B. 两个偶数的和是偶数

- C. 两个质数的和是质数 D. 两个合数的和是合数

6. 李菲家客厅长 4.8 米, 宽 4.2 米, 选用边长 () 分米的方砖铺地不需要切割。

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8

7. 一个挂钟, 钟面上的时针长 5 厘米, 经过一昼夜时针的针尖走过 () 厘米。

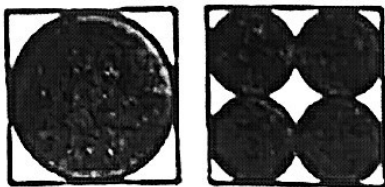
- A. 15.7 B. 31.4 C. 62.8 D. 78.5

8. 甲、乙两人加工零件, 甲 10 分钟加工了 9 个, 乙 14 分钟加工了 13 个, () 的工作效率高一些。

- A. 甲 B. 乙 C. 一样 D. 无法比较谁

9. 小红和小明用两张边长 12cm 的正方形纸, 分别按下图剪下不同规格的圆片, 比较两张纸的剩余面积, ()。

- A. 一样大 B. 小红的大
C. 小明的大 D. 无法比较



10. 下列说法正确的有 () 个。

① 圆心角越大, 扇形的面积就越大。

② 半径 3 厘米的圆比直径 4 厘米的圆面积大。

③ 如果两个圆的周长相等, 那么它们的面积就一定相等。

④同一个圆内，两端都在圆上的线段中直径最长。

⑤圆有无数条对称轴，扇形和圆环也有无数条对称轴。

A.1

B.2

C.3

D.4

三、计算，直接写出得数。（每小题1分，共8分）

(1) $\frac{9}{10} - \frac{3}{10} =$

(2) $\frac{1}{8} + \frac{5}{8} =$

(3) $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} =$

(4) $1 - \frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$

(5) $1 - \frac{4}{7} =$

(6) $\frac{1}{4} + 0.75 =$

(7) $0.5^2 =$

(8) $1 - 1 + 4 =$

四、计算下面各题，怎样算简便就怎样算。（每小题2分，共6分）

(1) $\frac{27}{25} - \frac{4}{13} - \frac{9}{13}$

(2) $\frac{1}{2} + \frac{4}{5} - \frac{1}{2} + \frac{4}{5}$

(3) $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{32}$

五、解方程。（带*的要检验）（每小题3分，共9分）

(1) $x + \frac{2}{3} = \frac{11}{12}$

(2) $1.5x - x = 1$

(3) $0.15x + 2.3 \times 4 = 18.2$

六、操作题

1. 看图回答问题。（每小题2分，共8分）

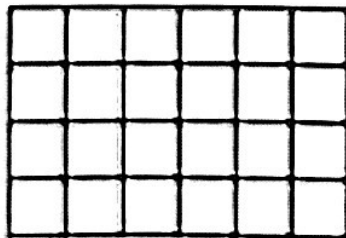
(1) 下图中，每格为边长1厘米的正方形，请在长方形中画一个面积最大的半圆。

(2) 这个半圆的半径是()厘米。

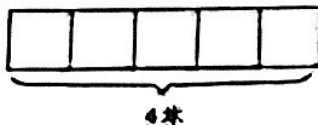
(3) 半圆的周长是()厘米。

(4) 从长方形中剪去这个最大的半圆，

剩下部分的面积是()平方厘米。



2. (2分) 在下图中涂色表示 $\frac{4}{5}$ 米。



七、解决问题。(6、6、7、6、6、6分, 37分)

1.修一条路,甲队先修了全长的 $\frac{3}{8}$,乙队接着修了全长的 $\frac{1}{4}$ 。剩下的两队合修,两队合修了全长的几分之几?

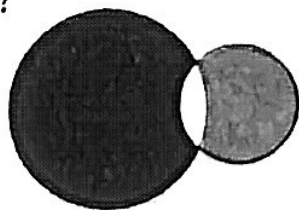
2.学校买来的篮球和排球一共有48个,其中篮球的个数比排球的2倍还多9个。学校买来篮球和排球各多少个?

3.李老师和张老师每天早晨都在学校操场的环形跑道上跑步,跑道的全长是360米。如果李老师平均每秒跑6.5米,张老师平均每秒跑4.5米,而且他们从跑道的同一地点同时出发,都按逆时针方向跑,经过多长时间李老师正好比张老师多跑一圈?

4.石大伯靠墙围了一个半圆形的养鸡场,一共用去50.24米长的篱笆。这个养鸡场的占地面积是多少平方米?



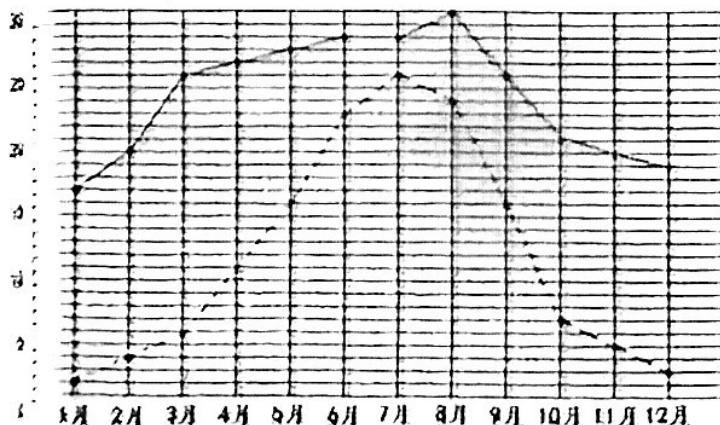
5.如图,大圆的直径是6厘米,小圆的直径是4厘米。大圆里的涂色部分比小圆里的涂色部分大多少?



6.甲、乙两个城市去年各月的平均气温如下图:

平均气温/摄氏度

甲市 ——— 乙市 - - - -



(1) 根据图中的数据,这两个城市()月份的平均气温相差最大,()月份的平均气温相差最小。

(2) 根据图中的数据,这两个城市全年的平均气温大约相差多少摄氏度?(在合适答案旁画“√”)

3°C ☐ 12°C ☐ 20°C ☐