

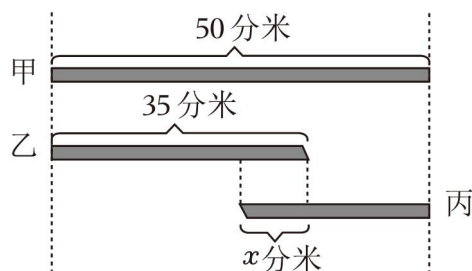
2022-2023 学年江苏省苏州市常熟市五年级（下）期末数学试卷

一、选择题。（每题 1 分，共 10 分）

1.（1 分）已知 $2a=3b$ （ ab 为非零自然数），根据等式的性质，下面不成立的是（ ）

- A. $50a=75b$ B. $20a=3b+18a$
C. $4a=9b$ D. $12b=8a$

2.（1 分）如图，有甲、乙、丙三根绳子，丙绳子的长度是（ ）分米



- A. $50 - 35 - x$ B. $50 - x + 35$ C. $50 - 35 + x$ D. $35 - (50 - x)$

3.（1 分）比较分数 $\frac{98}{99}$ 、 $\frac{998}{999}$ 、 $\frac{9998}{9999}$ ，发现（ ）

- A. $\frac{98}{99}$ 最大 B. $\frac{998}{999}$ 最大
C. $\frac{9998}{9999}$ 最大 D. 三个分数一样大

4.（1 分）一个正方形的边长是质数，它的面积一定是（ ）

- A. 奇数 B. 偶数 C. 质数 D. 合数

5.（1 分）计算 $\frac{1}{2} + \frac{3}{8}$ 时通常需要通分，通分后下列选项中算程不符合这样的特点的是（ ）

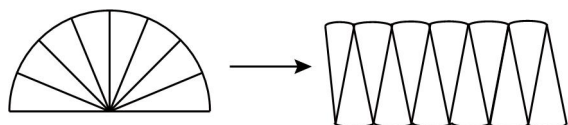
A.
$$\begin{array}{r} 34 \\ + 165 \\ \hline 199 \end{array}$$

B.
$$\begin{array}{r} 3.7 \\ - 2.12 \\ \hline 1.58 \end{array}$$

C.
$$\begin{array}{l} 0.96 \div 0.6 \\ = 9.6 \div 6 \\ = 1.6 \end{array}$$

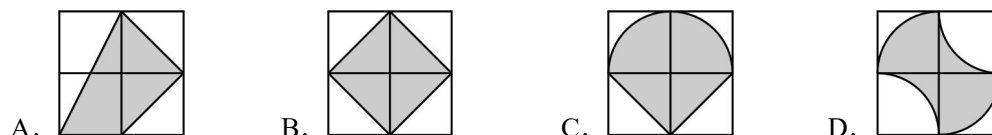
D.
$$\begin{array}{l} \frac{1}{2} - \frac{3}{8} \\ = \frac{4}{8} - \frac{3}{8} \\ = \frac{1}{8} \end{array}$$

6.（1 分）把一个半圆分成 16 等份（如图），然后拼成一个近似的长方形，拼成的近似长方形周长与半圆周长相比，（ ）

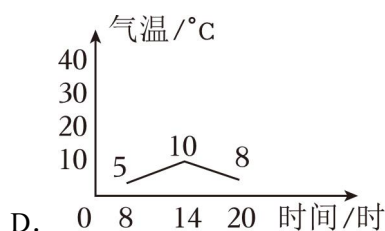
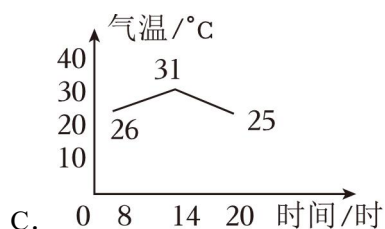
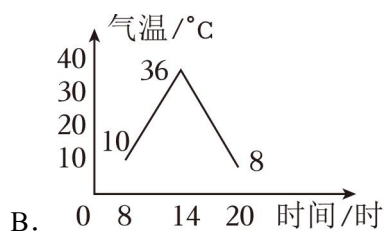
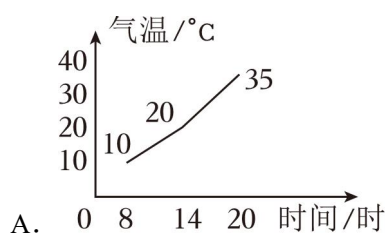


- A. 半圆周长长
B. 长方形周长
C. 一样长
D. 无法确定

7. (1分) 学校有一块空地，是由四个边长为 1.5 米的正方形组成的。现要在空地上建花坛（涂色部分），使花坛面积占空地面积的一半，如图中的设计不符合要求的是（ ）



8. (1分) 与“早穿棉袄午穿纱，晚围火炉吃西瓜”这句话对应的某日早、午、晚三个时刻的气温变化情况统计图是（ ）



9. (1分) 同一种球的弹性主要取决于球内部所受的压力，而压力大小与球内充进空气的多少有关。在进行正式的篮球比赛时要求所用篮球的反弹高度是下落高度的 $\frac{2}{3}$ 到 $\frac{7}{9}$ 之间。在一场正式篮球比赛前黄老师给篮球充气后，从 2 米处让篮球自由下落，并测出反弹高度达到 1.2 米，此时黄老师需要对篮球采取的措施是（ ）

- A. 继续充气
B. 直接使用
C. 放一点气