

黑龙江省绥化市海伦市2020-2021学年七年级下学期期末数学试题

单选题

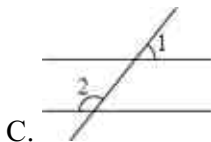
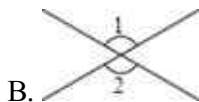
1. 单选题

在 0.25 ， $\frac{\pi}{2}$ ， $\frac{22}{7}$ ， $\sqrt[3]{9}$ ， $\frac{1}{12}$ ， $\sqrt{3}$ 中，无理数有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 单选题

下面四个图形中， $\angle 1 = \angle 2$ 一定成立的是（ ）



3. 单选题

以下说法正确的是（ ）

- A. 同旁内角互补 B. 有公共顶点、并且相等的两个角是对顶角 C. 经过直线外一点，有且只有一条直线与这条直线平行 D. 如果两个角之和等于 180° ，那么这两个角是互为邻补角

4. 单选题

下列调查中，最适合采用全面调查（普查）方式的是（ ）

- A. 对重庆市初中学生每天阅读时间的调查 B. 对端午节期间市场上粽子质量情况的调查
C. 对某批次手机的防水功能的调查 D. 对某校九年级3班学生肺活量情况的调查

5. 单选题

下列四组数中，是方程 $4x - y = 10$ 的解的是（ ）

A. $\begin{cases} x=0 \\ y=-10 \end{cases}$

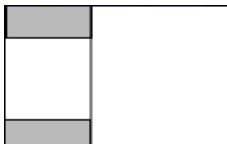
B. $\begin{cases} x=3.5 \\ y=-4 \end{cases}$

C. $\begin{cases} x=15 \\ y=4 \end{cases}$

D. $\begin{cases} x=1 \\ y=6 \end{cases}$

6. 单选题

如图，长方形内有两个相邻的正方形，面积分别为4和9，那么图中阴影部分的面积为（ ）



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

7. 单选题

如图，不能判定 $AB \parallel CD$ 的条件是（ ）