

2021-2022年初一期末数学（云南省昆明市盘龙区）

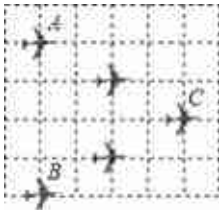
1. 选择题

下面几个问题可采用全面调查的是（ ）

- A. 长江水污染的情况
- B. 某班学生的视力情况
- C. 某市畜禽饲养情况
- D. 某厂家的一批次彩色电视机的使用寿命

2. 选择题

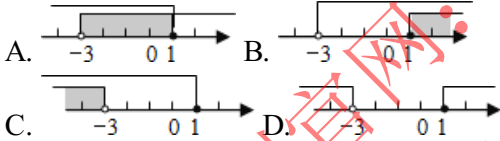
如图是轰炸机机群的一个飞行队形，如果最后两架轰炸机的平面坐标分别为A（-2，1）和B（-2，-3），那么第一架轰炸机C的平面坐标是（ ）



- A. (2, -1) B. (4, -2) C. (4, 2) D. (2, 0)

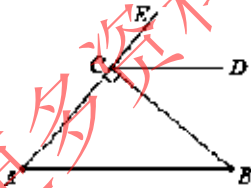
3. 选择题

不等式组 $\begin{cases} 2x+1 \leq 3 \\ -x < 3 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示正确的是（ ）



4. 选择题

如图，BC⊥AE于点C，CD∥AB，∠B=40°，则∠ECD的度数是（ ）



- A. 70° B. 60° C. 50° D. 40°

5. 选择题

某商店搞促销：某种矿泉水原价每瓶5元，现有两种优惠方案：（1）买一赠一；（2）一瓶按原价，其余一律四折．小华为同学选购，则至少买（ ）瓶矿泉水时，第二种方案更便宜．
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

6. 填空题

下列各数中：0.3， $\sqrt{5}$ ， π ， $-\sqrt{5}$ ， $\sqrt[3]{-8}$ ， $-\frac{1}{7}$ ，0.5151151115111...，无理数有_____个．

7. 填空题

比较大小： $\sqrt{7}+1$ _____3（填“>”、“<”或“=”）．