

辽宁省葫芦岛市绥中县2020-2021学年七年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列有理数中，比0小的数是（ ）

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

2. 单选题

若 $a < b$ ，则下列不等式中正确的是（ ）

- A. $a - 3 > b - 3$ B. $a - b < 0$ C. $\frac{1}{3}a > \frac{1}{3}b$ D. $-4a < -4b$

3. 单选题

在平面直角坐标系中，将点A(x, y)向左平移5个单位长度，再向下平移3个单位长度后与点B(-1, 2)重合，则点A的坐标是（ ）

- A. (4, 5) B. (-6, -1) C. (-4, 5) D. (-4, -1)

4. 单选题

下列调查中，适合采用全面调查方式的是（ ）

- A. 调查某批次汽车的抗撞击能力 B. 了解全国快递包裹产生垃圾的数量 C. 了解某班学生的身高情况 D. 鞋厂检测生产的鞋底能承受的弯折程度

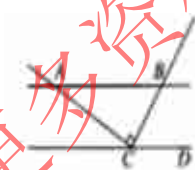
5. 单选题

为了丰富学生的课外小组活动，学生手工社团准备长5m的彩绳，截成1m或2m两种规格的彩绳，用来做手工编织，在不造成浪费的前提下，有（ ）不同的截法。

- A. 2种 B. 3种 C. 4种 D. 5种

6. 单选题

如图，直线 $AB \parallel CD$ ，且 $AC \perp CB$ 于点C，若 $\angle BAC = 35^\circ$ ，则 $\angle BCD$ 的度数为（ ）



- A. 65° B. 55° C. 45° D. 35°

7. 单选题

如图，两个全等的直角三角形重叠在一起，将其中一个三角形沿着点B到C的方向平移到 $\triangle DEF$ 的位置， $AB=10$ ， $DO=4$ ，平移距离为6，则阴影部分面积为（ ）

