

广西壮族自治区南宁市宾阳县2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

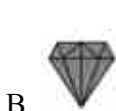
人字梯中间一般会设计一“拉杆”，这样做的道理是()。



- A. 两点之间，线段最短 B. 垂线段最短 C. 两直线平行，内错角相等 D. 三角形具有稳定性

2. 单选题

下列图形不是轴对称图形的是()



3. 单选题

下列说法中正确的是()。

- A. 三角形的三条高是三条直线 B. 直角三角形只有一条高 C. 锐角三角形的三条高都在三角形内 D. 三角形每一边上的高都小于其他两边

4. 单选题

已知点P(3, -2)与点Q关于y轴对称，则点Q的坐标为()。

- A. (-3, -2) B. (-3, 2) C. (3, 2) D. (3, -2)

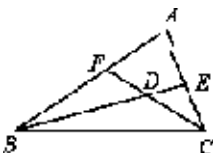
5. 单选题

如果等腰三角形有一内角为 50° ，那么它的顶角的度数为()。

- A. 50° B. 50° 或 80° C. 50° 或 60° D. 80°

6. 单选题

如图，BE、CF都是 $\triangle ABC$ 的角平分线，且 $\angle BDC=110^\circ$ ，则 $\angle A=()$



- A. 50° B. 40° C. 70° D. 35°

7. 单选题

正多边形的一个外角的度数为 30° ，则这个正多边形的边数为()。