

人教版八年级数学单元测试（2022年前半期）试卷带解析及答案

1. 选择题

下列交通标志图案是轴对称图形的是



2. 选择题

点P(3, -5)关于y轴对称的点的坐标为()

- A. (-3, -5) B. (5, 3) C. (-3, 5) D. (3, 5)

3. 选择题

已知线段AB和点C,D,且 $CA=CB$, $DA=DB$,那么直线CD是线段AB的()

- A. 垂线 B. 平行线
C. 垂直平分线 D. 过中点的直线

4. 选择题

如图所示,在 $\triangle ABC$ 中, $AB=AC$, $\angle ABC=70^\circ$,顶点B在直线DE上,且 $DE \parallel AC$,则 $\angle CBE$ 等于()



- A. 40°
B. 50°
C. 70°
D. 80°

5. 选择题

下列命题中,不正确的是()

- A. 关于某条直线对称的两个三角形全等
B. 若两个图形关于直线对称,则对称轴是对应点连线的垂直平分线
C. 等腰三角形一边上的高、中线及这边所对角的平分线重合
D. 两个全等的三角形不一定是轴对称图形

6. 选择题

已知M(0, 2)关于x轴对称的点为N, 线段MN的中点坐标是()

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

7. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中, $AB=AC$,D为BC的中点,则下列结

论:① $\angle B=\angle C$;② $AD \perp BC$;③ $\angle BAC=2\angle BAD$;④AB,AC边上的中线的长相等.其中正确的结论有()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

8. 选择题