

2022江苏八年级下学期苏科版初中数学开学考试

1.

下列“QQ表情”，属于轴对称图形的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

2.

下列各点中，位于直角坐标系第二象限的点是（ ）

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

3.

在实数 $\sqrt{4}$ 、 $\frac{11}{3}$ 、 -3.121221222 、 $\frac{22}{7}$ 、 3.14 、 $\sqrt[3]{9}$ 中，无理数共有（ ）

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4.

满足下列条件的 $\triangle ABC$ ，不是直角三角形的是（ ）

- A. $BC=1$, $AC=2$, $AB=\sqrt{3}$ B. $BC:AC:AB=12:13:5$
C. $\angle A+\angle B=\angle C$ D. $\angle A:\angle B:\angle C=3:4:5$

5.

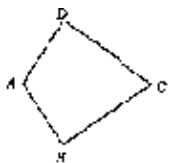
下列事件为必然事件的是（ ）

- A. 打开电视，正在播放东台新闻 B. 下雨后天空出现彩虹
C. 抛掷一枚质地均匀的硬币，落地后正面朝上 D. 早晨太阳从东方升起

6.

如图，已知 $AB=AD$ ，那么添加下列一个条件后，仍无法判定 $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ 的是（ ）

- A. $CB=CD$ B. $\angle BCA=\angle DCA$
C. $\angle BAC=\angle DAC$ D. $\angle B=\angle D=90^\circ$



7.

下列命题：①无理数都是无限小数 ② $\sqrt{16}$ 的平方根是 ± 4 ③等腰三角形的对称轴是它顶角的平分线 ④三角形三边垂直平分线的交点一定在这个三角形的内