

2021-2022年初二上册期末学业水平检测数学（浙江省瑞安市）

1. 选择题

点P(-1, 2)在第( )象限.

- A. 一 B. 二 C. 三 D. 四

2. 选择题

下列选项中的图标，属于轴对称图形的是( )



3. 选择题

下列各组数可能是一个三角形的边长的是( )

- A. 5, 1, 7 B. 5, 12, 17 C. 5, 7, 7 D. 11, 12, 23

4. 选择题

一次函数 $y = 2x + 4$ 的图象与y轴交点坐标( )

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

5. 选择题

下列选项中，可以用来证明命题“若 $a^2 > 4$ ，则 $a > 2$ ”是假命题的反例是( )

- A.  $a = -3$  B.  $a = -2$  C.  $a = 2$  D.  $a = 3$

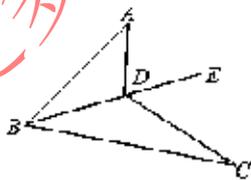
6. 选择题

不等式 $3x + 4 \geq x$ 的解集是( )

- A.  $x \geq -2$  B.  $x \geq 1$  C.  $x \leq -2$  D.  $x \leq 1$

7. 选择题

如图，顺次连结同一平面内A, B, C, D四点，已知 $\angle A = 40^\circ$ ， $\angle C = 20^\circ$ ， $\angle ADC = 120^\circ$ ，若 $\angle ABC$ 的平分线BE经过点D，则 $\angle ABE$ 的度数( )



- A.  $20^\circ$  B.  $30^\circ$  C.  $40^\circ$  D.  $60^\circ$

8. 选择题

如图所示， $\triangle ABC$ 的三条边长分别是a, b, c，则下列选项中的三角形与 $\triangle ABC$ 不一定全等的是( )

