

湖北省武汉市洪山区2020-2021学年七年级下学期数学期中考试试卷

选择题

1. 单选题

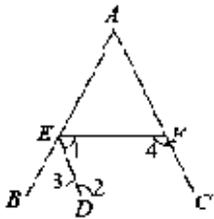
下列图案是由图中所示的图案通过平移后得到的是 ()



- A.  B.  C.  D. 

2. 单选题

如图，D, E, F分别在 $\triangle ABC$ 的三边上，能判定 $DE \parallel AC$ 的条件是 ()



- A. $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ B. $\angle 1 = \angle 3$ C. $\angle 2 = \angle 4$ D. $\angle 3 = \angle C$

3. 单选题

已知点Q的坐标为 $(-2+a, 2a-7)$ ，且点Q到两坐标轴的距离相等，则点Q的坐标是 ()

- A. $(3, 3)$ B. $(3, -3)$ C. $(1, -1)$ D. $(3, 3)$ 或 $(1, -1)$

4. 单选题

下列说法中正确的个数为 ()

- ①在平面内，两条直线的位置关系只有两种：相交和垂直；
- ②在平面内，过一点有且只有一条直线与已知直线垂直；
- ③在平面内，过一点有且只有一条直线与已知直线平行；
- ④如果两条直线都与第三条直线平行，那么这两条直线也互相平行；
- ⑤从直线外一点到这条直线的垂线段，叫做这个点到这条直线的距离。

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个