



试卷一 圈出正确的答案。

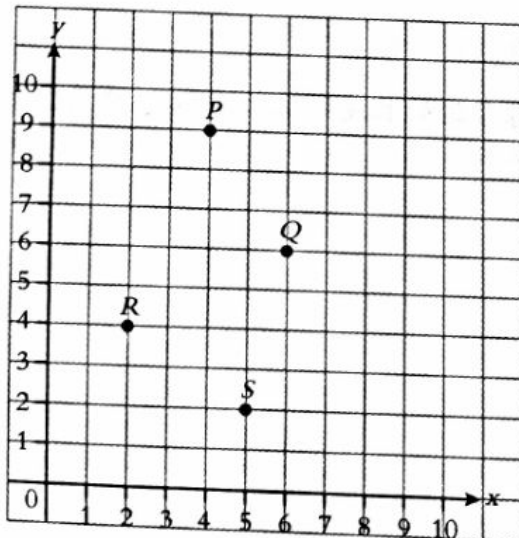
1. 欣雨从 $(5, 6)$ 横向移动 5 个单位, 她现在的所在地的坐标是

A $(0, 6)$
 B $(0, 11)$
 C $(5, 1)$
 D $(5, 11)$

2. 哪个坐标距离 x 轴 1 个单位?

A $(0, 0)$
 B $(0, 1)$
 C $(1, 0)$
 D $(1, 2)$

3. 笛卡尔平面显示四个地点, P 、 Q 、 R 和 S 的位置。

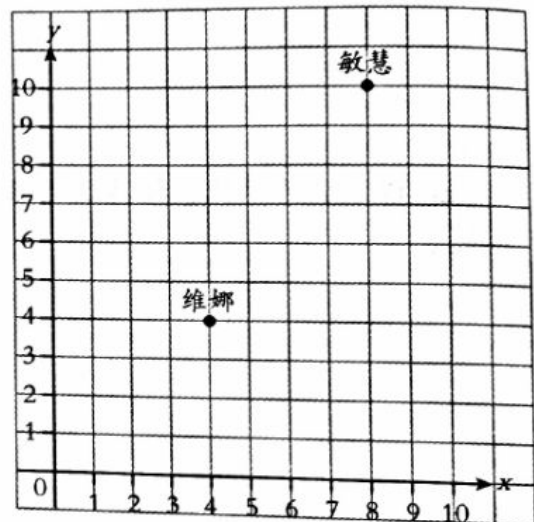


哪个地点的坐标是 $(4, 9)$?

A P B Q
 C R D S

4. 笛卡尔平面显示维娜和敏慧的位置。

UPSR
2017
No. 36



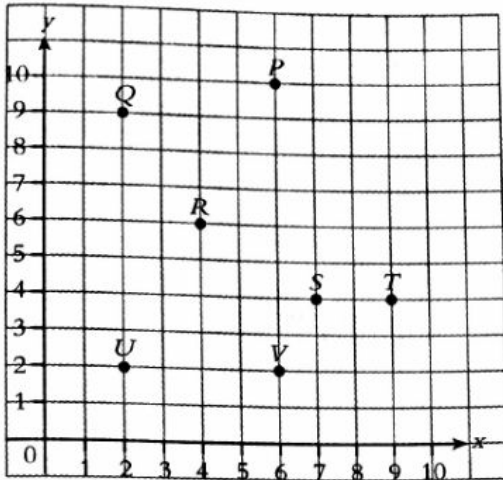
她们想步行到 $(6, 7)$ 的位置见面。
 哪项是她们横向和直向移动的距离?

	横向距离	直向距离
A	2 个单位	2 个单位
B	2 个单位	3 个单位
C	3 个单位	2 个单位
D	3 个单位	3 个单位

5. 哪两个坐标的距离最短?

	K	L
A	$(0, 1)$	$(1, 2)$
B	$(1, 1)$	$(2, 2)$
C	$(1, 2)$	$(1, 3)$
D	$(2, 3)$	$(3, 2)$

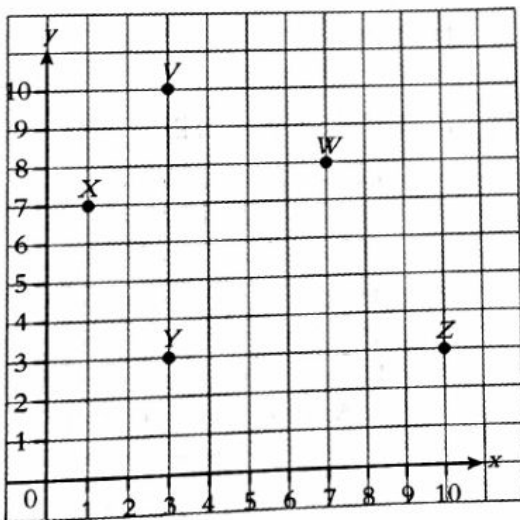
6. 笛卡尔平面显示六个点的位置。



哪三个点可以连成一条直线？

- A Q、R 和 S
- B Q、R 和 V
- C U、R 和 P
- D V、S 和 P

7. 笛卡尔平面显示五个点的位置。



哪三个点能形成一个直角三角形？

- A V、W 和 X
- B V、W 和 Y
- C V、Y 和 Z
- D W、Y 和 Z

8. 下面显示六个坐标。

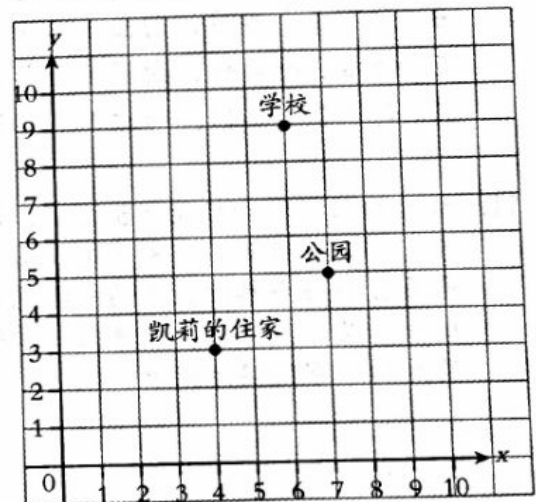
KBAT
CT

(5, 9) (7, 9) (9, 5)
(5, 5) (9, 9) (0, 9)

哪四个坐标能形成一个正方形？

	K	L	M	N
A	(5, 5)	(5, 9)	(9, 5)	(9, 9)
B	(5, 9)	(9, 9)	(9, 5)	(9, 9)
C	(7, 9)	(5, 5)	(9, 5)	(5, 9)
D	(7, 9)	(9, 9)	(9, 5)	(0, 9)

9. 笛卡尔平面显示凯莉的住家、公园和学校的位置。



哪项显示凯莉从住家经过公园到学校的横向和直向的距离？

- A 向上 2 个单位，向右 3 个单位，向左 1 个单位，向上 3 个单位
- B 向右 2 个单位，向上 2 个单位，向左 1 个单位，向上 4 个单位
- C 向右 2 个单位，向上 2 个单位，向左 2 个单位，向上 2 个单位
- D 向右 3 个单位，向上 2 个单位，向左 1 个单位，向上 4 个单位

10. 图 1 显示国际象棋的残局。

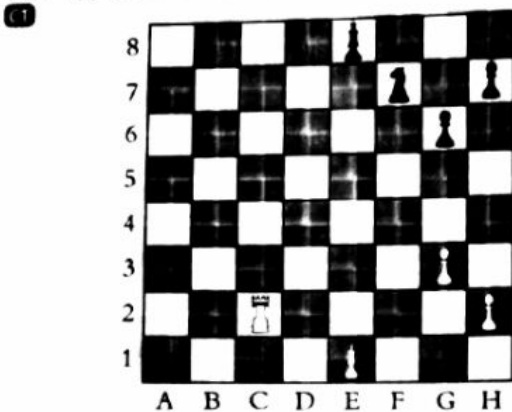


图 1

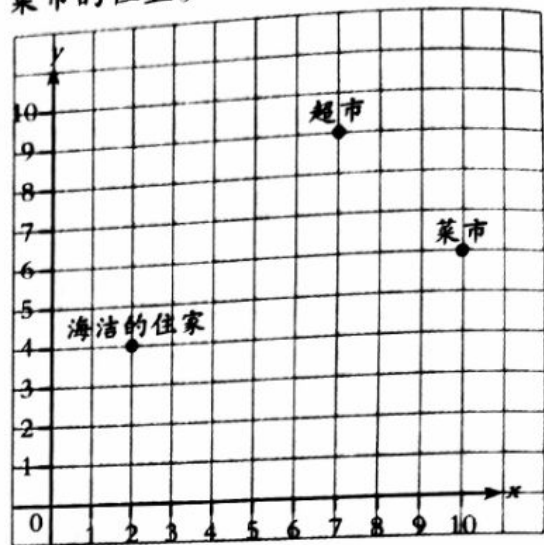
世贤将王移动到 (E, 5)。哪项显示世贤移动王的横向和直向的距离？

- A 向左 2 个单位，向下 1 个单位
 - B 向下 2 个单位，向左 1 个单位
 - C 向右 2 个单位，向下 1 个单位
 - D 向下 2 个单位，向右 1 个单位
11. 凯伦的住家的坐标是 (5, 2)，西娃的住家的坐标则是 (8, 9)。笛卡尔平面上的每个单位表示的实际距离是 10 m。以 m 为单位，计算凯伦步行到西娃的住家的实际距离。
- A 60
 - B 70
 - C 90
 - D 100

12. 云珍在直线 PQ 上加上一个点。P 点的坐标是 (0, 3)，而 Q 点的坐标是 (6, 0)。哪项是云珍加上的点？

- A (2, 2)
- B (3, 8)
- C (4, 6)
- D (6, 8)

13. 笛卡尔平面显示海洁的住家、超市和菜市的位置。



笛卡尔平面上的每个单位的边长表示的实际距离是 15 m。以 m 为单位，计算海洁经过菜市到超市的实际距离。

- A 128
- B 192
- C 204
- D 240

14. 图 2 显示一个平面图。

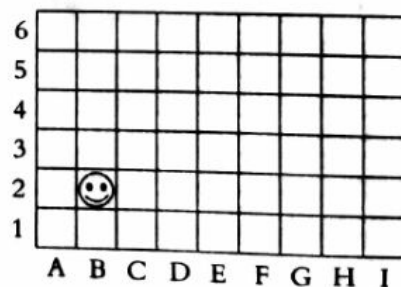


图 2

淑敏从 (B, 2) 向上移动 4 个单位，向右移动 5 个单位。淑敏的新位置是

- A (F, 3)
- B (G, 6)
- C (H, 5)
- D (I, 4)