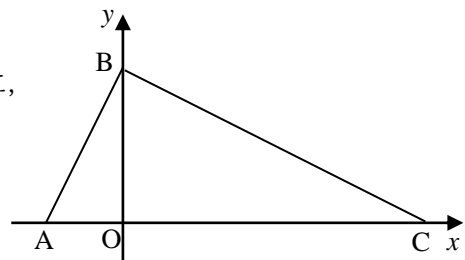


- 11 4点 $A(-4, 1)$, $B(x, -3)$, $C(6, y)$, $D(x, 2y)$ を頂点とする四角形 $ABCD$ が, 平行四辺形となるように x, y の値を定めよ。

(答) $\begin{cases} x=1 \\ y=4 \end{cases}$

- 12 3点 $A(1, 2)$, $B(x, 3)$, $C(2x, 5)$ が, 一直線上に並ぶように x の値を定めよ。

- 13 3点 $A(-1, 0)$, $B(0, 2)$, $C(x, 0)$ を頂点とする三角形が $B=90^\circ$ である直角三角形となるように, x の値を定めよ。



(答) $x=2$

(答) $x=4$