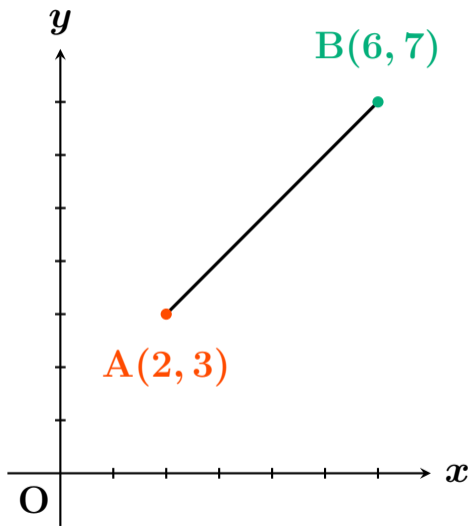
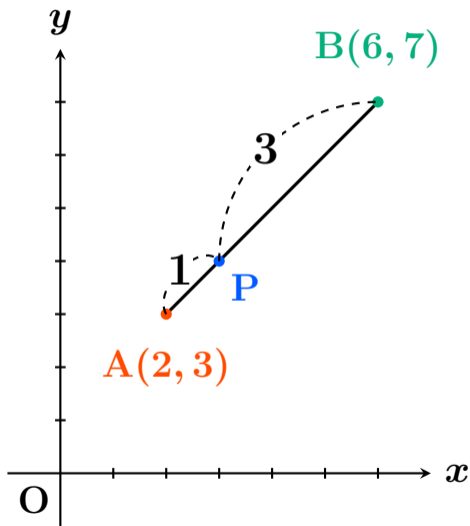


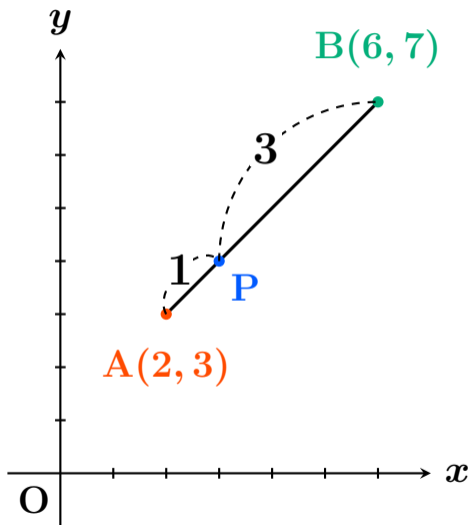
$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?

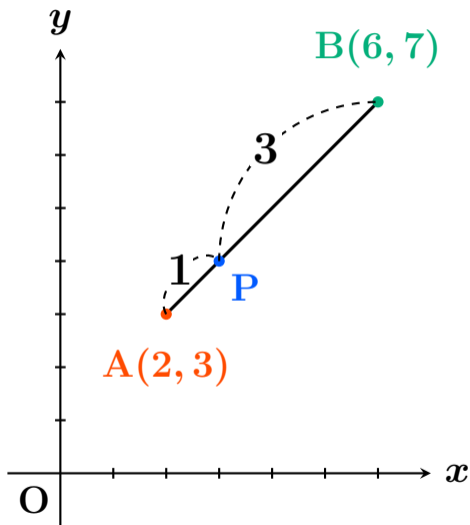


$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



まず x 座標の計算をする。

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?

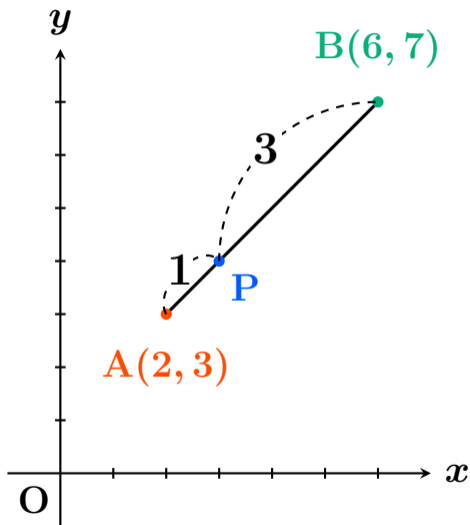


まず x 座標の計算をする。

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を

$1 : 3$ に内分するので

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



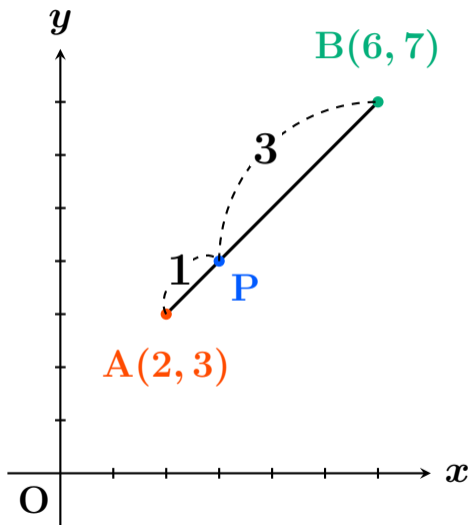
まず x 座標の計算をする。

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を

$1 : 3$ に内分するので

$$\frac{2 \times 3 + 6 \times 1}{1 + 3}$$

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



まず x 座標の計算をする。

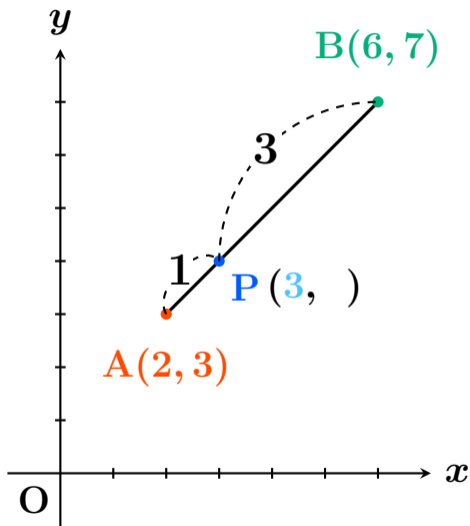
$A(2, //)$, $B(6, //)$ を

$1 : 3$ に内分するので

$$\frac{2 \times 3 + 6 \times 1}{1 + 3}$$

$$= \frac{6 + 6}{4} = \frac{12}{4} = 3$$

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



まず x 座標の計算をする。

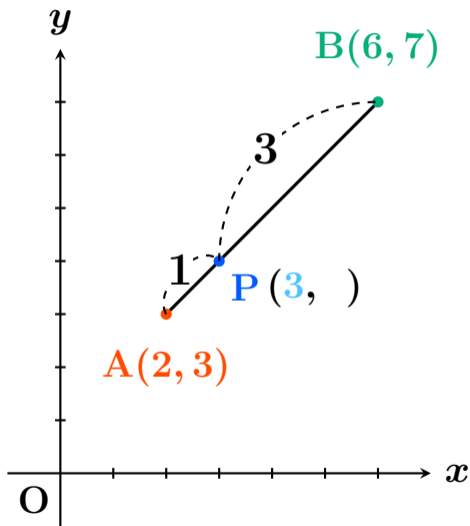
$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を

$1 : 3$ に内分するので

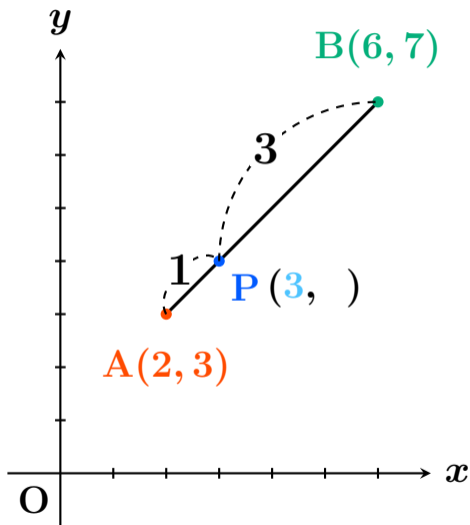
$$\frac{2 \times 3 + 6 \times 1}{1 + 3}$$

$$= \frac{6 + 6}{4} = \frac{12}{4} = 3$$

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?

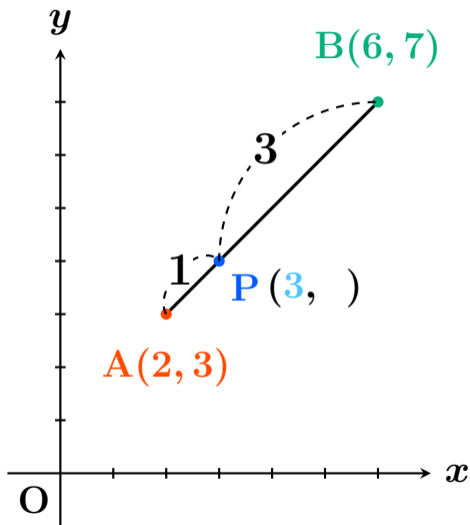


$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



次に y 座標の計算をする。

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?

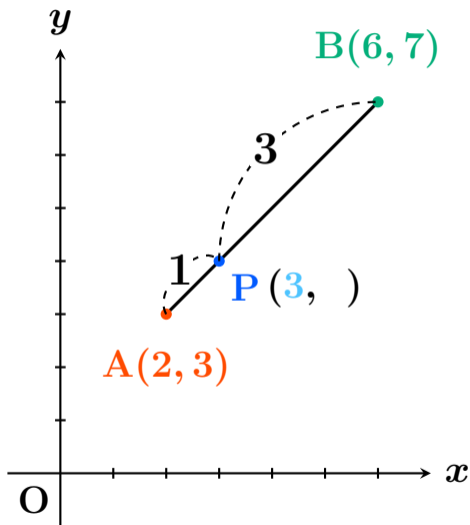


次に y 座標の計算をする。

$A(\cancel{2}, 3)$, $B(\cancel{6}, 7)$ を

$1 : 3$ に内分するので

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



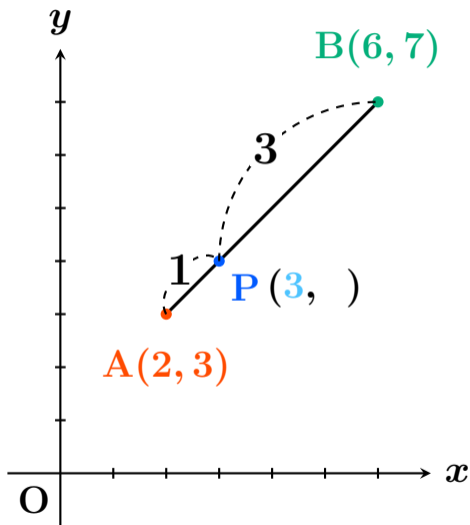
次に y 座標の計算をする。

$A(\cancel{2}, 3)$, $B(\cancel{6}, 7)$ を

$1 : 3$ に内分するので

$$\frac{3 \times 3 + 7 \times 1}{1 + 3}$$

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



次に y 座標の計算をする。

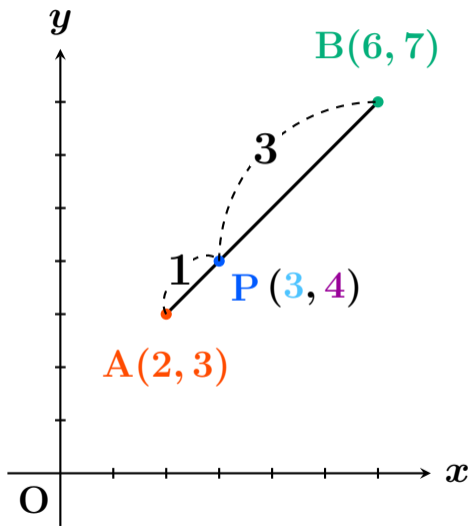
$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を

$1 : 3$ に内分するので

$$\frac{3 \times 3 + 7 \times 1}{1 + 3}$$

$$= \frac{9 + 7}{4} = \frac{16}{4} = 4$$

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



次に y 座標の計算をする。

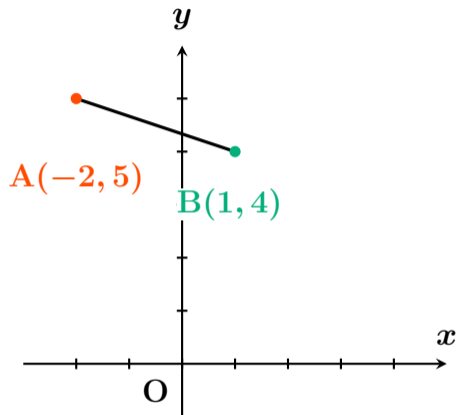
$A(\cancel{2}, 3)$, $B(\cancel{6}, 7)$ を

$1 : 3$ に内分するので

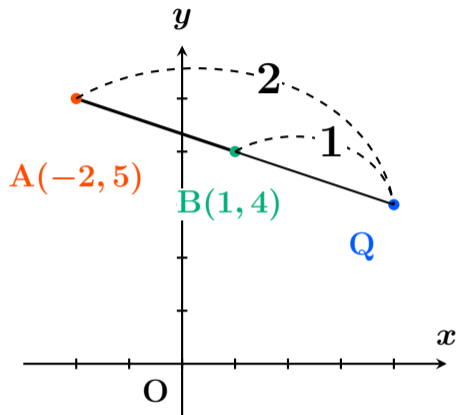
$$\frac{3 \times 3 + 7 \times 1}{1 + 3}$$

$$= \frac{9 + 7}{4} = \frac{16}{4} = 4$$

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

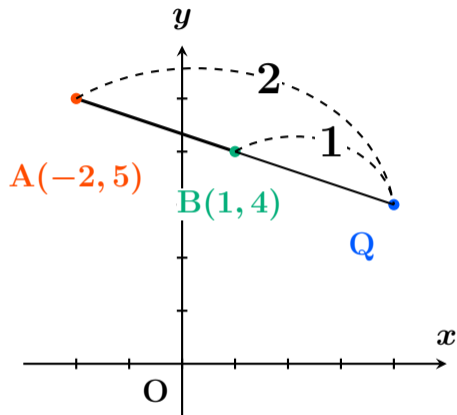


$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

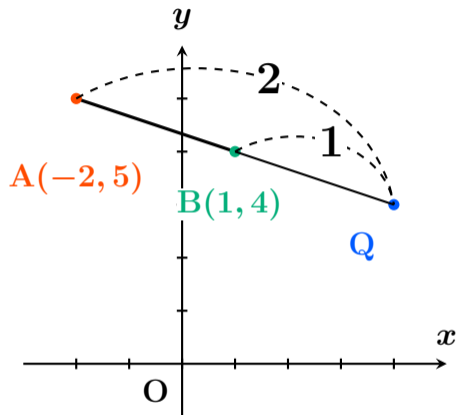


$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

まず x 座標の計算をする。



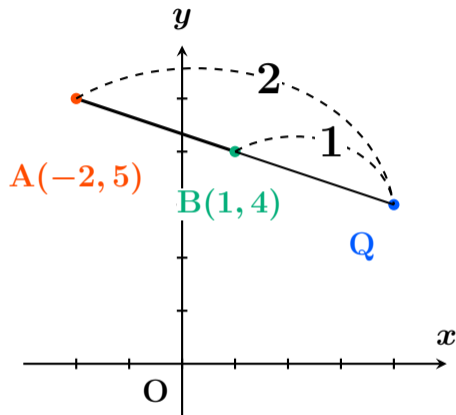
$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?



まず x 座標の計算をする。

$A(-2, \#)$, $B(1, \#)$ を
 $2:1$ に外分するので

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

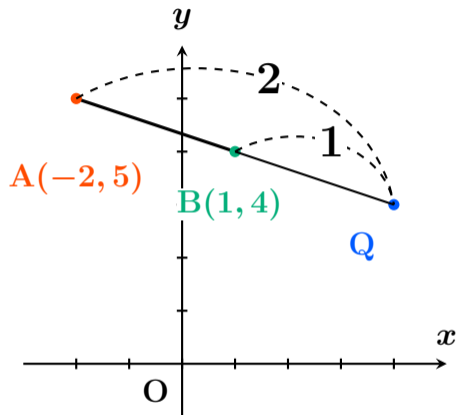


まず x 座標の計算をする。

$A(-2, \#)$, $B(1, \#)$ を

$2:-1$ に内分するので

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?



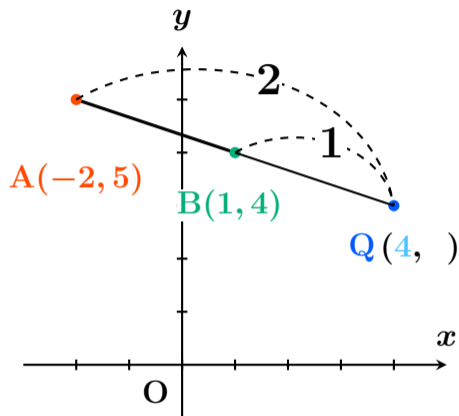
まず x 座標の計算をする。

$A(-2, \#)$, $B(1, \#)$ を

$2:-1$ に内分するので

$$\frac{(-2) \times (-1) + 1 \times 2}{2 + (-1)}$$

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?



まず x 座標の計算をする。

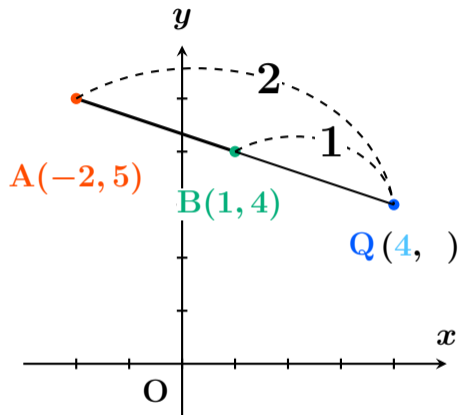
$A(-2, \#)$, $B(1, \#)$ を

$2:-1$ に内分するので

$$\frac{(-2) \times (-1) + 1 \times 2}{2 + (-1)}$$

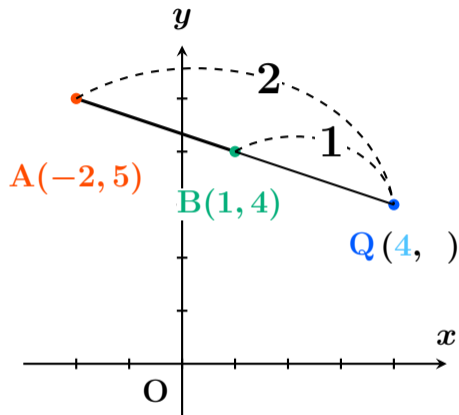
$$= \frac{2 + 2}{1} = 4$$

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

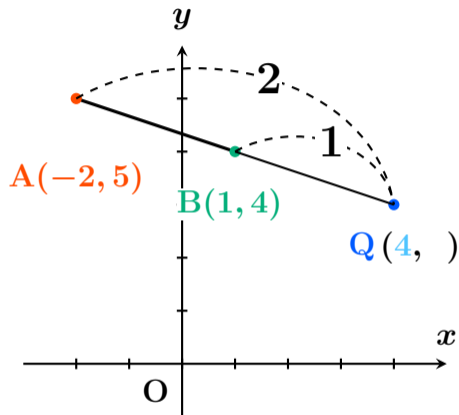


$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

次に y 座標の計算をする。



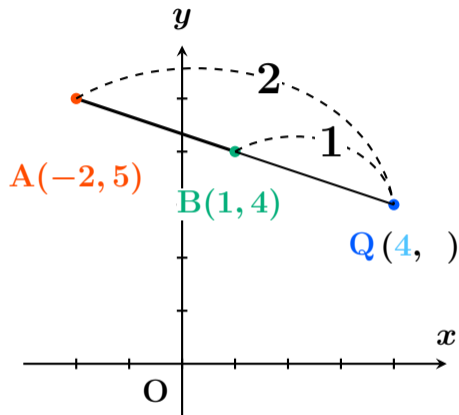
$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?



次に y 座標の計算をする。

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を
 $2:1$ に外分するので

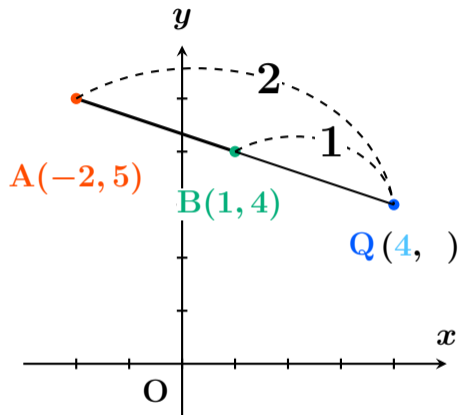
$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?



次に y 座標の計算をする。

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を
 $2:-1$ に内分するので

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

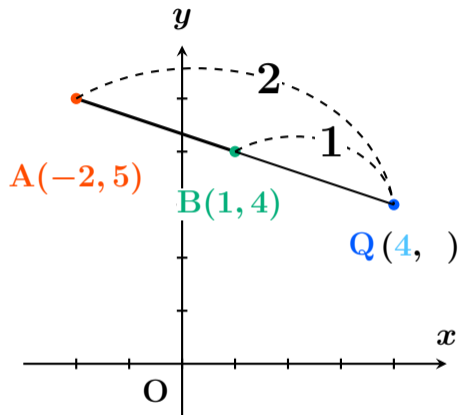


次に y 座標の計算をする。

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を
 $2:-1$ に内分するので

$$\frac{5 \times (-1) + 4 \times 2}{2 + (-1)}$$

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2 : 1$ に外分する点 Q ?

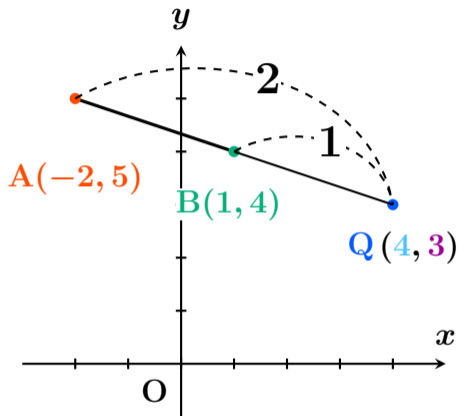


次に y 座標の計算をする。

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を
 $2 : -1$ に内分するので

$$\frac{5 \times (-1) + 4 \times 2}{2 + (-1)}$$
$$= \frac{-5 + 8}{1} = 3$$

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2 : 1$ に外分する点 Q ?



次に y 座標の計算をする。

$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を
 $2 : -1$ に内分するので

$$\frac{5 \times (-1) + 4 \times 2}{2 + (-1)}$$
$$= \frac{-5 + 8}{1} = 3$$