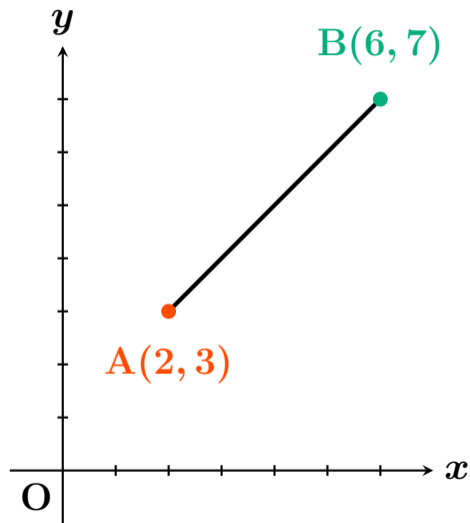
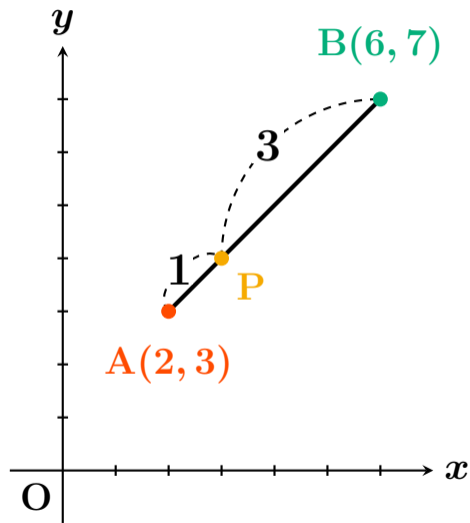


$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?

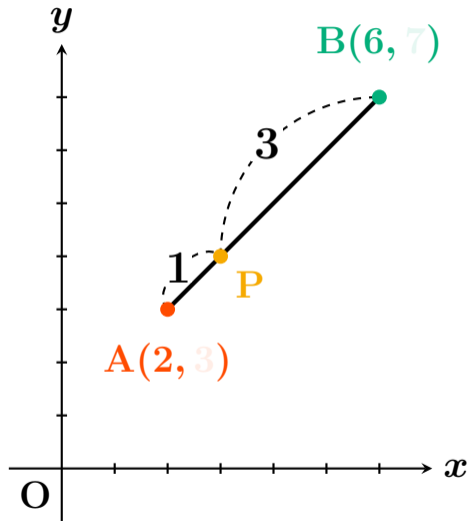


$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?



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

$B(6, 7)$ まず x 座標の計算をする。

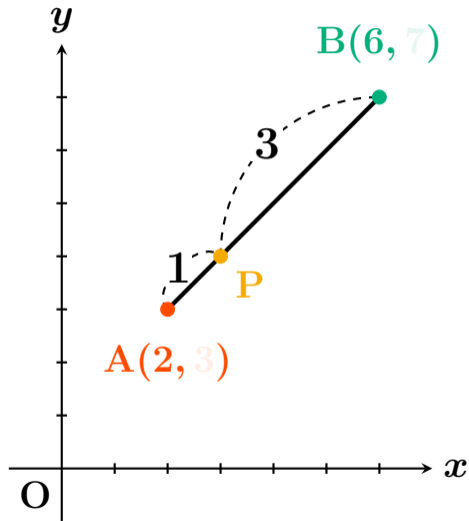


$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ を $1 : 3$ に内分する点 P ?

$B(6, 7)$ まず x 座標の計算をする。

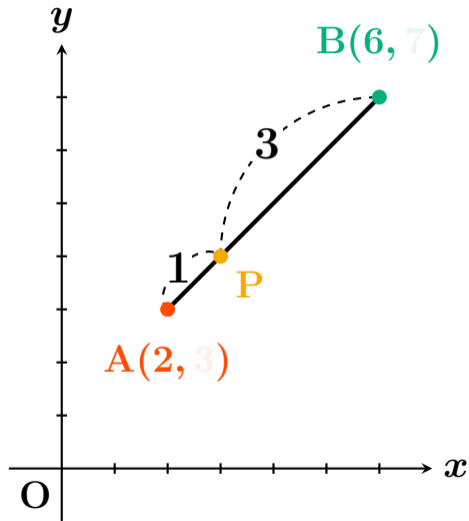
2 6を

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 ?

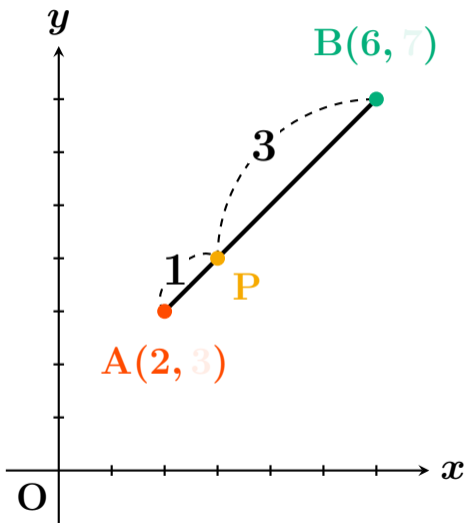
B(6, 7) まず x 座標の計算をする。



2 6 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 ?



B(6, 7) まず x 座標の計算をする。

2 6を

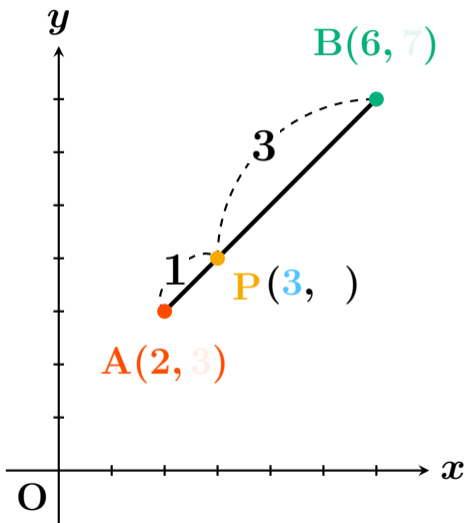
1 : 3に内分するので

$$2 \times 3 + 6 \times 1$$

$$\hline 1 + 3$$

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

A(2, 3), B(6, 7) を 1 : 3 に内分する点 P ?



B(6, 7) まず x 座標の計算をする。

2 6を

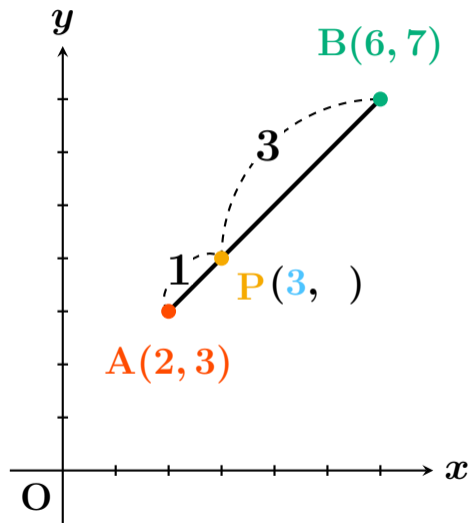
1 : 3に内分するので

$$2 \times 3 + 6 \times 1$$

$$\hline 1 + 3$$

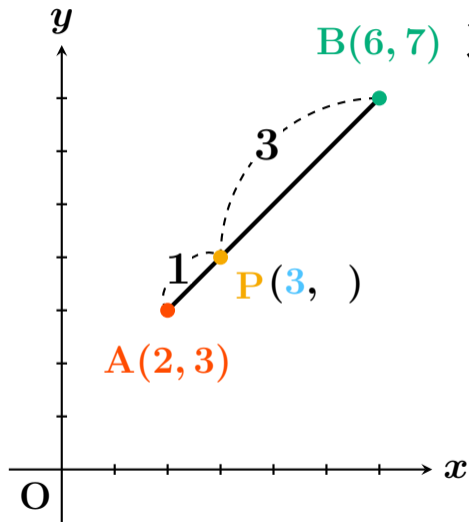
$$= \frac{6 + 6}{4} = \frac{12}{4} = 3$$

$A(2, 3)$, $B(6, 7)$ 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 ?

$B(6, 7)$ 次に y 座標の計算をする。

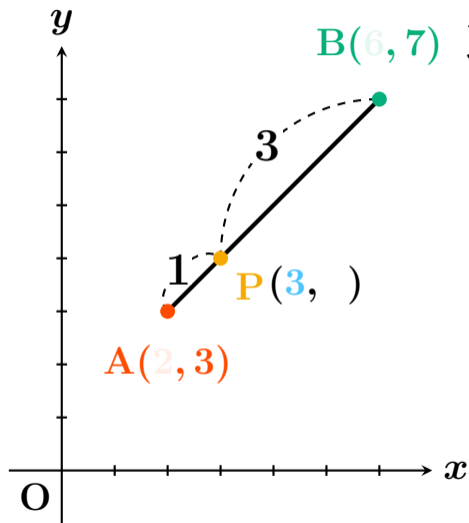


A(2, 3), B(6, 7) を 1 : 3 に内分する点 P ?

B(6, 7) 次に y 座標の計算をする。

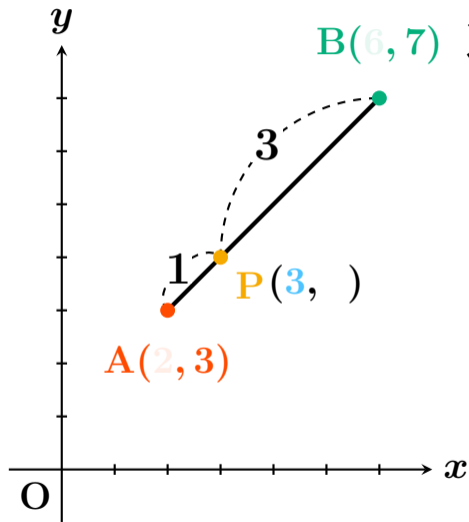
3 7を

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 ?

B(6, 7) 次に y 座標の計算をする。

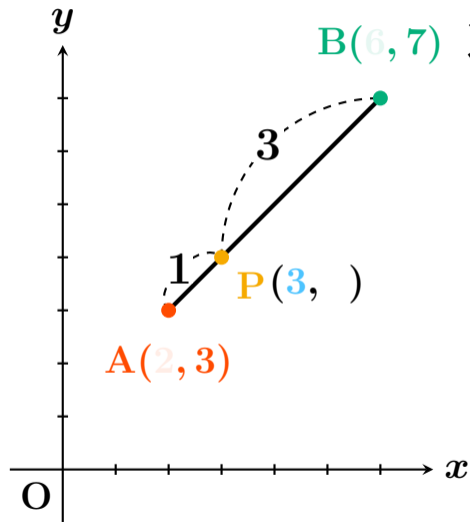


3 7 を
1 : 3 に内分するので

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

A(2, 3), B(6, 7) を 1 : 3 に内分する点 P ?

B(6, 7) 次に y 座標の計算をする。



3 7を

1 : 3 に内分するので

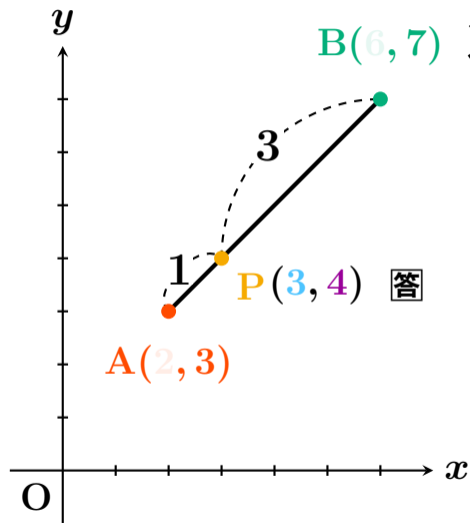
$$\frac{3 \times 3 + 7 \times 1}{1 + 3}$$

$$1 + 3$$

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

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

$B(6, 7)$ 次に y 座標の計算をする。



3 7 を

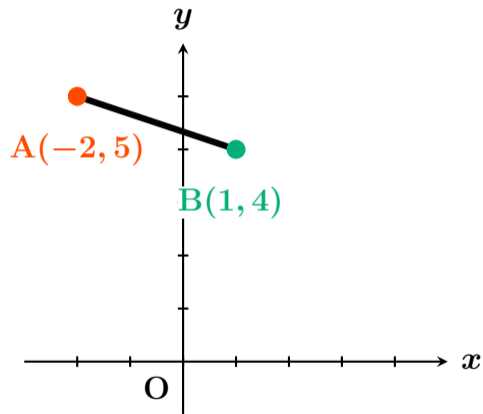
$1 : 3$ に内分するので

$$3 \times 3 + 7 \times 1$$

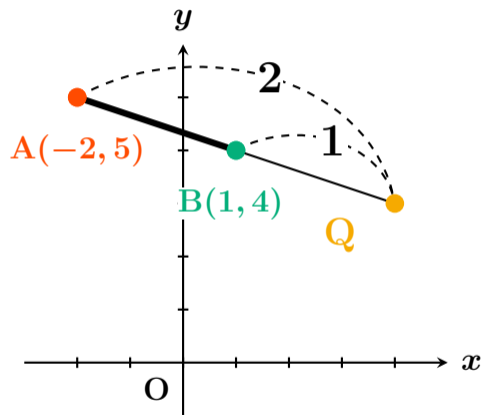
$$\hline 1 + 3$$

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

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

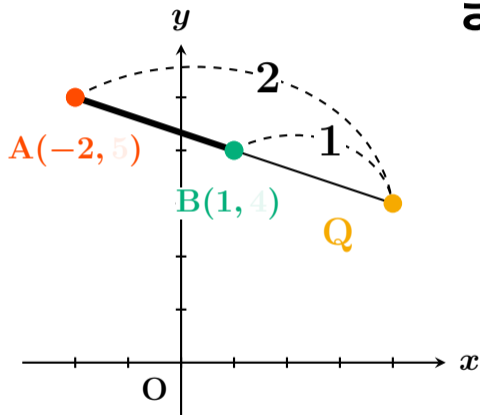


$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?



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

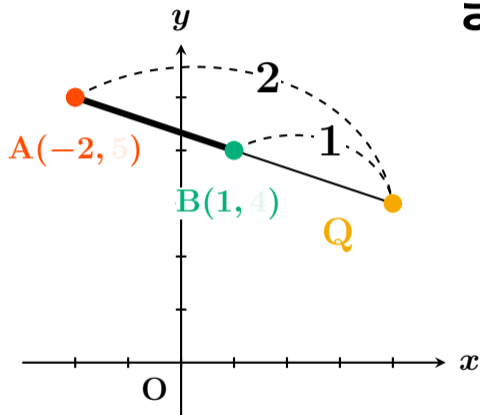
まず x 座標の計算をする。



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

まず x 座標の計算をする。

-2 1 を

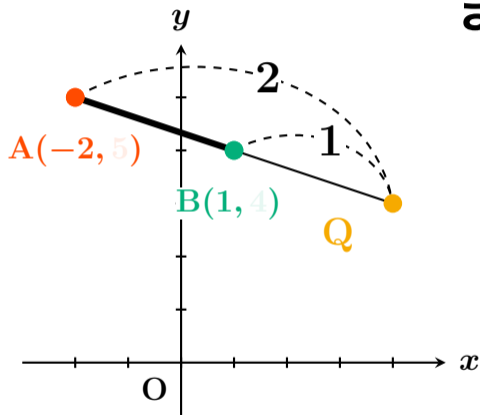


$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

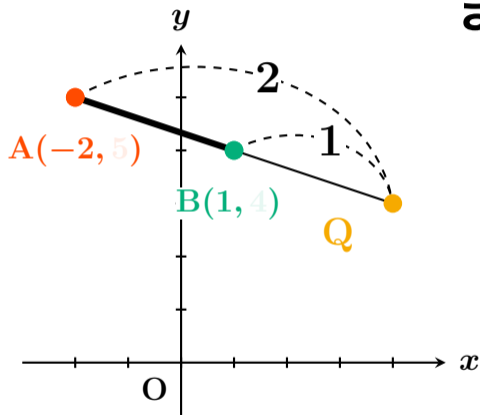
まず x 座標の計算をする。

-2 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 ?

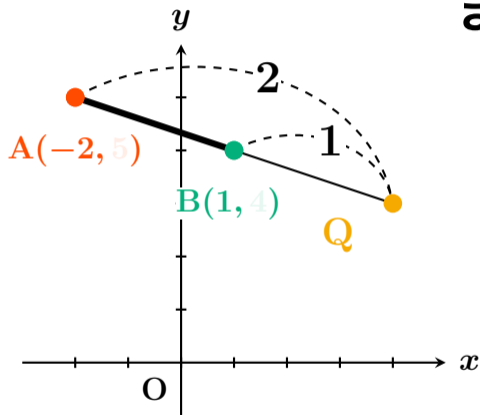


まず x 座標の計算をする。

-2 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 ?

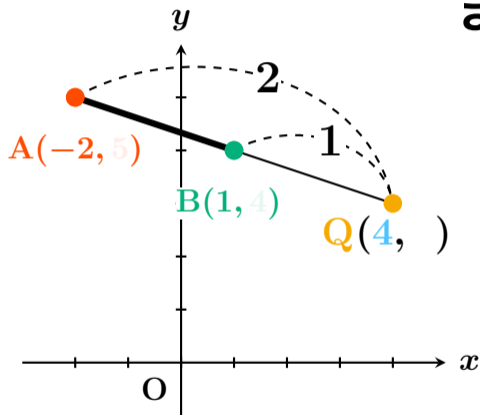


まず x 座標の計算をする。

-2 と 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 ?



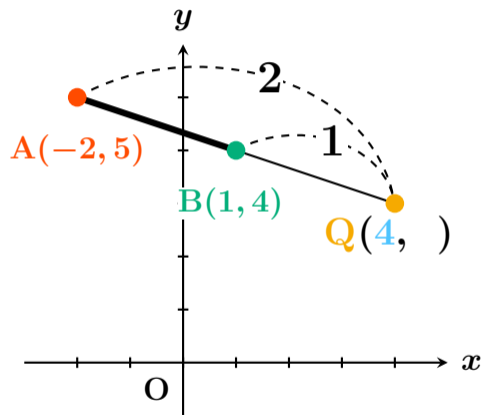
まず x 座標の計算をする。

-2 1 を

$2: -1$ に内分するので

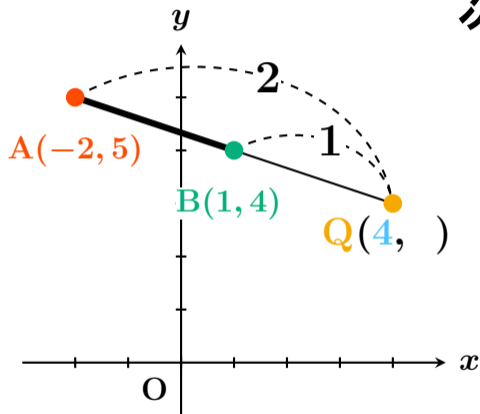
$$\frac{(-2) \times (-1) + 1 \times 2}{2 + (-1)} \\ = \frac{2 + 2}{1} = 4$$

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



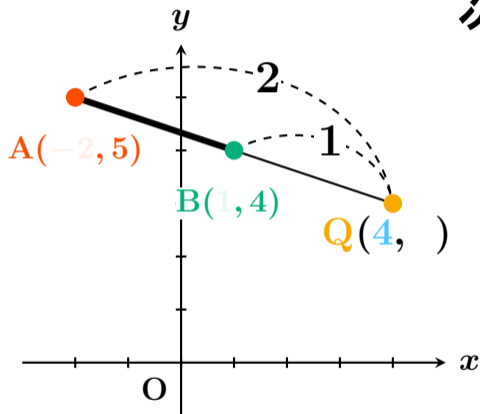
$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?

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。



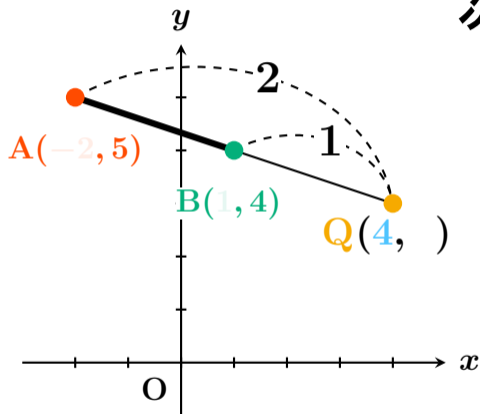
5 4を
2:1に外分するので

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

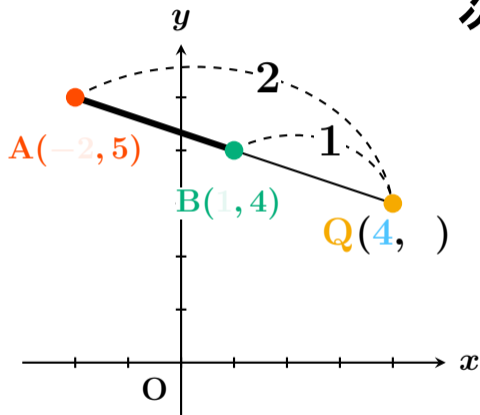
次に y 座標の計算をする。

5 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 ?

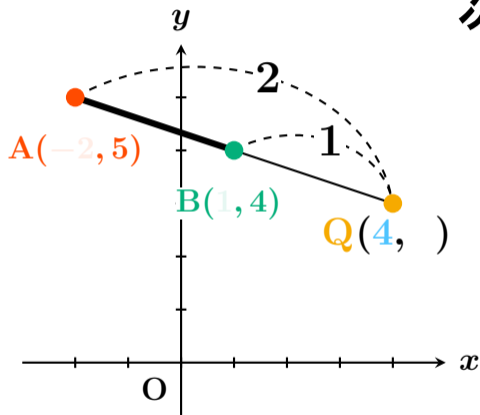


次に y 座標の計算をする。

5 4 を
2 : -1 に内分するので

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

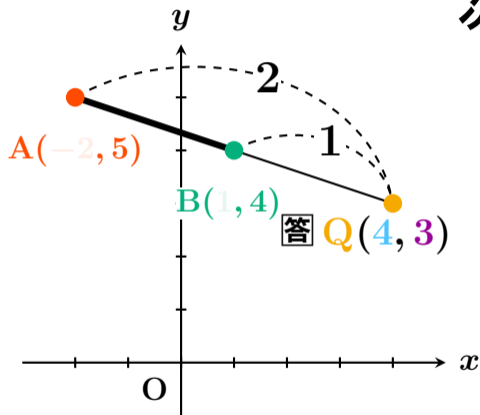
$A(-2, 5)$, $B(1, 4)$ を $2:1$ に外分する点 Q ?



次に y 座標の計算をする。

$$\begin{aligned} & \text{5} \quad \text{4を} \\ & \text{2} : \text{-1に内分するので} \\ & \frac{\text{5} \times \text{(-1)} + \text{4} \times \text{2}}{\text{2} + \text{(-1)}} \\ & = \frac{-\text{5} + \text{8}}{\text{1}} = \text{3} \end{aligned}$$

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



次に y 座標の計算をする。

$$\begin{aligned} & \text{5} \quad \text{4を} \\ & \text{2} : \text{-1に内分するので} \\ & \frac{5 \times (-1) + 4 \times 2}{2 + (-1)} \\ & = \frac{-5 + 8}{1} = 3 \end{aligned}$$