

外分点 (例 1)

A(4), B(8) を

1 : 3 に外分する

外分点（例1）

比のどちらか一方にマイナスを付けて、内分点と同じ計算をすれば良い。

外分点（例1）

比のどちらか一方にマイナスを付けて、内分点と同じ計算をすれば良い。

どっちにマイナスを付けても同じ答えになります。疑り深い人は計算してみてください。

外分点 (例 1)

A(4), B(8) を

1 : 3 に外分する

外分点 (例 1)

A(4), B(8) を

$-1 : 3$ に内分する

外分点 (例1)

A(4), B(8) を

$-1 : 3$ に内分する



外分点 (例1)

A(4), B(8)を
-1 : 3に内分する

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

外分点 (例1)

A(4), B(8)を
-1 : 3に内分する

$$\begin{aligned} & \frac{4 \times 3 + 8 \times (-1)}{2} \\ &= \frac{12 - 8}{2} \\ &= \frac{4}{2} = 2 \end{aligned}$$

外分点 (例 2)

$A(-1), B(5)$ を

$3 : 7$ に外分する

外分点 (例2)

A(-1), B(5) を

-3 : 7 に内分する

外分点 (例2)

A(-1), B(5) を

-3 : 7 に内分する

4

たし算する



外分点 (例2)

A(-1), B(5) を
-3 : 7 に内分する

$$\frac{-1 \times 7 + 5 \times (-3)}{4}$$

外分点 (例2)

A(-1), B(5) を
-3 : 7 に内分する

$$\begin{aligned} & \frac{-1 \times 7 + 5 \times (-3)}{4} \\ &= \frac{-7 - 15}{4} \\ &= -\frac{22}{4} = -\frac{11}{2} \end{aligned}$$