

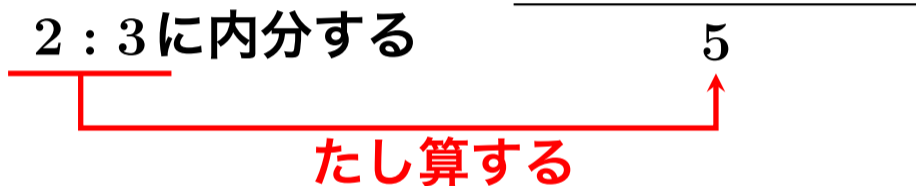
内分点 (例 1)

$A(-3), B(7)$ を

$2 : 3$ に内分する

内分点 (例1)

A(-3), B(7) を



内分点 (例1)

A(-3), B(7)を
2:3に内分する

$$\frac{-3 \times 3 + 7 \times 2}{5}$$

内分点 (例1)

A(-3), B(7)を
2:3に内分する

$$\begin{aligned} & \frac{-3 \times 3 + 7 \times 2}{5} \\ &= \frac{-9 + 14}{5} \\ &= \frac{5}{5} = 1 \end{aligned}$$

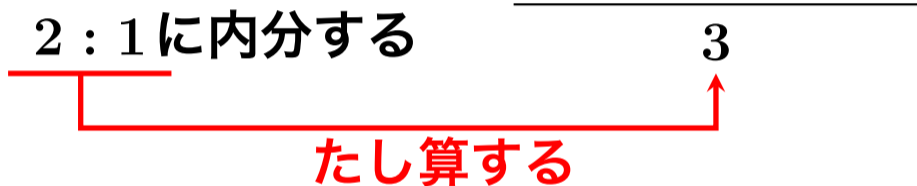
内分点 (例 2)

$A(-4), B(8)$ を

$2 : 1$ に内分する

内分点 (例2)

A(-4), B(8) を



内分点 (例2)

A(-4), B(8)を
2:1に内分する

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

内分点 (例2)

A(-4), B(8)を
2:1に内分する

$$\begin{aligned} & \frac{-4 \times 1 + 8 \times 2}{3} \\ &= \frac{-4 + 16}{3} \\ &= \frac{12}{3} = 4 \end{aligned}$$

内分点 (例 3)

A(2), B(4) を

5 : 2 に内分する

内分点 (例3)

A(2), B(4) を

5 : 2 に内分する



内分点 (例3)

A(2), B(4)を
5:2に内分する

$$\frac{2 \times 2 + 4 \times 5}{7}$$

内分点 (例3)

A(2), B(4)を
5:2に内分する

$$\begin{aligned} & \frac{2 \times 2 + 4 \times 5}{7} \\ &= \frac{4 + 20}{7} \\ &= \frac{24}{7} \end{aligned}$$