

1 次関数 $y = \frac{3}{2}x - 3$ において、 x の値が -4 から 2 まで増加するときの y の増加量を求めなさい。

$$x = -4 \text{ のとき, } y = \frac{3}{2} \times (-4) - 3 = -6 - 3 = -9$$

$$x = 2 \text{ のとき, } y = \frac{3}{2} \times 2 - 3 = 3 - 3 = 0$$

よって、 x の値が -4 から 2 まで増加するときの y の増加量は

$$0 - (-9) = 0 + 9 = 9$$