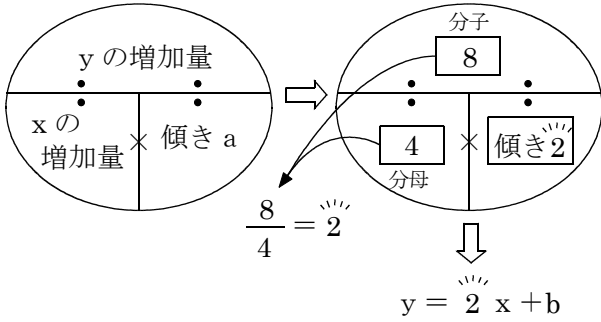


1次関数の求め方-③

問題 I  $x$  の値が 4 増加 するとき  $y$  の値は 8 増加 し,  $x = 5$  のとき  $y = -3$

① 関数坊やで「傾き a」を求める



②  $y = 2x + b$   $x = 5, y = -3$  を代入

$$-3 = 2 \times 5 + b$$

$$-3 = 10 + b$$

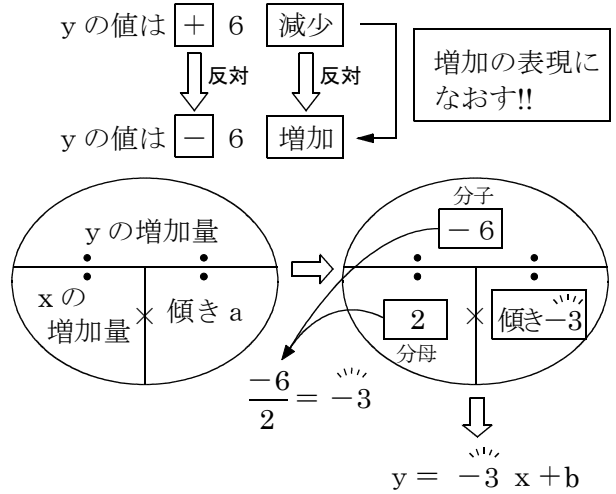
$$-3 - 10 = b$$

$$-13 = b$$

$$y = 2x - 13$$

問題 J  $x$  の値が 2 増加 するとき  $y$  の値は 6 減少 し,  $x = 4$  のとき  $y = 1$

① 関数坊やで「傾き a」を求める



②  $y = -3x + b$   $x = 4, y = 1$  を代入

$$1 = -3 \times 4 + b$$

$$1 = -12 + b$$

$$1 + 12 = b$$

$$13 = b$$

$$y = -3x + 13$$