

問題K 下の表に適する1次関数の式を求めよ。

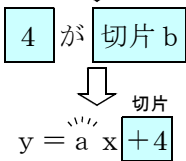
|   |    |    |   |    |
|---|----|----|---|----|
| x | -2 | -1 | 0 | 3  |
| y | 8  | 6  | 4 | -2 |

問題H

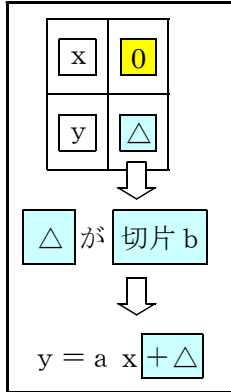
|   |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|-----|
| x | -2 | -1 | 1  | 3  | 5   |
| y | 7  | 4  | -2 | -8 | -14 |

①切片bを求める

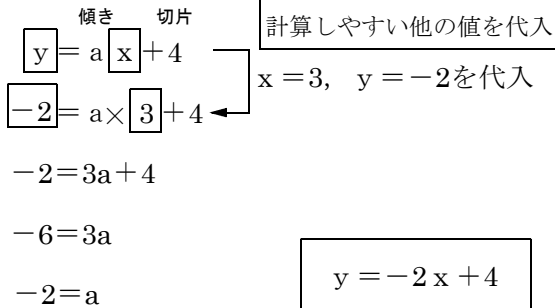
|   |    |    |   |    |
|---|----|----|---|----|
| x | -2 | -1 | 0 | 3  |
| y | 8  | 6  | 4 | -2 |



超重要ポイント



②傾きaを求める

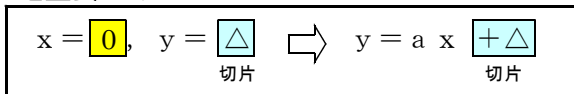


問題L 変化の割合が5,  $x = 0, y = -9$

傾き・変化の割合

①変化の割合が5 →  $y = 5x + b$

超重要ポイント4



$x = 0, y = +2$  →  $y = a x + 2$

$x = 0, y = -1$  →  $y = a x - 1$

②  $x = 0, y = -9$  →  $y = 5x - 9$

傾き 切片

$y = 5x - 9$

問題M  $(0, -2)$  を通り, 傾きが-8

①傾きが-8 →  $y = -8x + b$

超重要ポイント5

$(0, △)$  →  $y = a x + △$

②  $(0, -2)$  →  $y = -8x - 2$

$y = -8x - 2$

問題N  $x = 0$  で  $y = 1, x = 6$  で  $y = -1$

超重要ポイント4

①  $x = 0, y = 1$  →  $y = a x + 1$

②  $y = a x + 1$

$-1 = a \times 6 + 1$  ←  $x = 6, y = -1$  を代入

$-1 = 6a + 1$

$\frac{-2}{6} = \frac{6a}{6}$

$-\frac{1}{3} = a$

傾き 切片

$y = -\frac{1}{3}x + 1$

問題O  $(0, 5), (5, 0)$  を通る

超重要ポイント5

①  $(0, 5)$  →  $y = a x + 5$

②  $y = a x + 5$

$0 = a \times 5 + 5$  ←  $x = 5, y = 0$  を代入

$0 = 5a + 5$

$\frac{-5}{5} = \frac{5a}{5}$

$-1 = a$

傾き 切片

$y = -x + 5$