

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

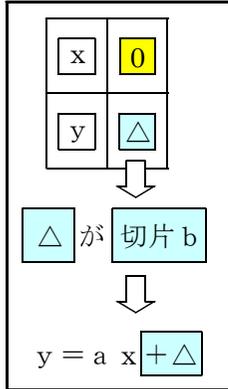
①切片bを求める

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

4 が 切片 b

$$y = a x + 4$$

超重要ポイント



②傾きaを求める

$$y = a x + 4$$

$$-2 = a \times 3 + 4$$

計算しやすい他の値を代入

x = 3, y = -2を代入

$$-2 = 3a + 4$$

$$-6 = 3a$$

$$-2 = a$$

$$y = -2x + 4$$

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

$$x = 0, y = \Delta \Rightarrow y = a x + \Delta$$

$$x = 0, y = 2 \Rightarrow y = a x + 2$$

$$x = 0, y = -1 \Rightarrow y = a x - 1$$

② x = 0, y = -9 → y = 5x - 9

$$y = 5x - 9$$

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

$$(0, \Delta) \Rightarrow y = a x + \Delta$$

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 x + 1 ← x = 6, y = -1を代入

$$-1 = 6a + 1$$

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

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

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

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 x + 5 ← x = 5, y = 0を代入

$$0 = 5a + 5$$

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

$$-1 = a$$

$$y = -x + 5$$