

◇ グラフの傾きと切片

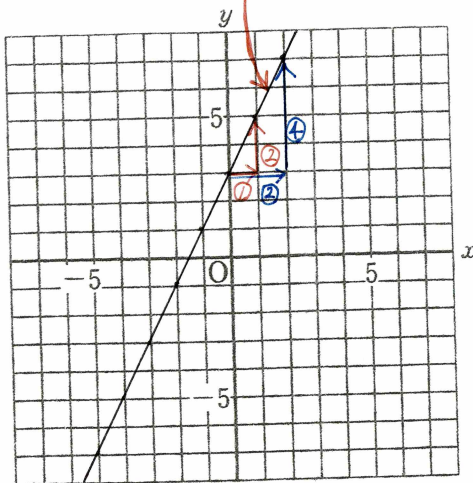
例. $y = 2x + 3$

変化の割合 = $\frac{y \text{ の増加量}}{x \text{ の増加量}} = \frac{2}{1} = \frac{4}{2} = \frac{6}{3} \dots$

(グラフ) 傾き

↘ 右へ2, 上へ4

↗ 右へ1, 上へ2



(式) 変化の割合 $x=0$ のときの y の値

$$y = ax + b$$

(グラフ) 傾き

切片

◇ グラフのかき方

例. $y = \frac{1}{2}x - 2$

① 切片をとる. $b = -2$

② 切片から傾きをとる. $a = \frac{1}{2}$

Ex. $y = -\frac{2}{3}x + 1$

