

◇ グラフの傾きと切片

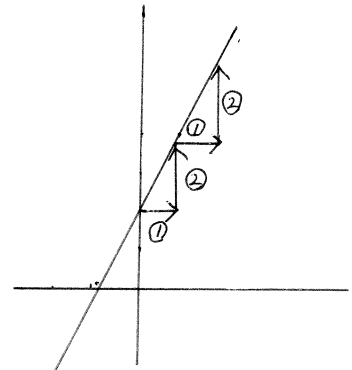
(例) $y = ②x + 3$

変化の割合

↘ 右へ2, 上へ4

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

↗ 右へ1, 上へ2



傾きぐあいはaによって決まる

※

変化の割合	(式)
$y = ax + b$	
傾き	切片 (グラフ)

◇ グラフのかき方 ノートと同じ

◇ $y = ax + b$ のグラフの特徴

- a (傾き) が同じグラフは平行
- b (切片) はy軸との交点
- $a > 0$ のとき 右上がり (xが増加するとyも増加)
- $a < 0$ " 右下がり (" yは減少)

EX. ア. $y = \frac{1}{2}x + 2$ イ. $y = -\frac{1}{2}x + 2$ ウ. $y = 2x - 8$

エ. $y = \frac{1}{2}x - 2$ オ. $y = -\frac{1}{2}x - 2$ カ. $y = -2x + 8$

- (1) 平行になるもの (2組) アとエ, イとオ
- (2) y軸上で交わるもの (") アとイ, エとオ
- (3) 右下がり イ, オ, カ