

5 1次関数 ① ~1次関数~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次のア～ウの中で、 y が x の関数といえるものをすべて選びなさい。

ア 体重が x kgの人の身長 y cm

イ 1辺の長さ x cmの正方形の周の長さ y cm

ウ 1 2 kmの道のりを、毎時4 kmの速さで x 時間歩いたときの残りの道のり y km

2 1次関数 $y = 3x + 5$ について、次の問に答えなさい。

(1) $x = 2$ のとき、 y の値を求めなさい。

(2) x の値が2から4まで増加したときの y の増加量を求めなさい。

(3) x の値が1増加したときの変化の割合を求めなさい。

(4) x の値が2から4まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

3 次の1次関数について、グラフの傾きと切片を書きなさい。

(1) $y = \frac{3}{4}x - 2$

(2) $y = x + 2$

傾き

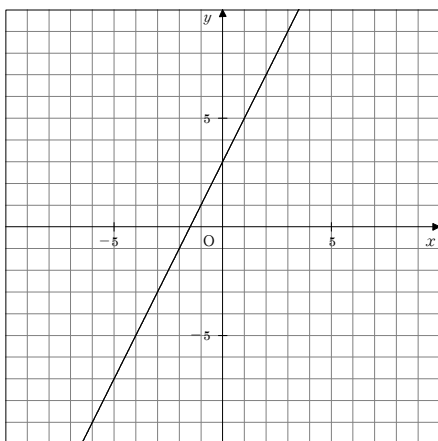
切片

傾き

切片

4 次の直線の傾きと切片を書きなさい。また、直線の式を書きなさい。

(1)

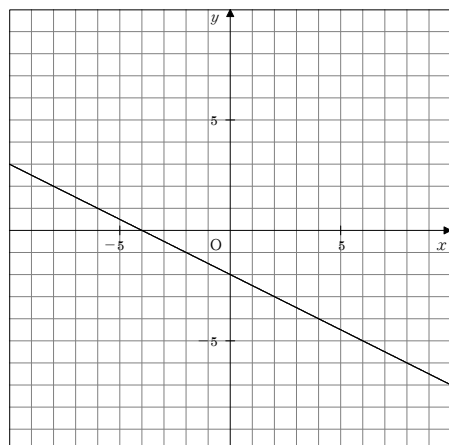


傾き

切片

直線の式

(2)



傾き

切片

直線の式