

問題番号 08M0301_02 レベル ☆★★	中2 第1章 1次関数 ① 1次関数の変化の割合とグラフ No.2	授業動画QR 
----------------------------------	--------------------------------------	---

1. (1次関数) 次のそれぞれについて、 y を x の式で表しなさい。

- (1) 1分間で80メートル歩く人がいます。 x 分間歩いたときの距離 y (メートル)
- (2) 月額基本料金が1000円で、1分あたりの通話料が20円のプランがあります。通話時間が x 分のときの料金 y (円)
- (3) お弁当1個の価格が600円で、配送費が一律200円かかります。 x 個のお弁当を注文したときの合計金額 y (円)

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

2. (変化の割合) 次の1次関数の変化の割合を求めなさい。

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

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

3. (変化の割合：反比例) 次の反比例の式の x が1から4まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

- (1) $y = \frac{4}{x}$
- (2) $y = -\frac{4}{x}$
- (3) $y = \frac{8}{x}$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

4. (1次関数のグラフ) 1次関数 $y = -2x + 3$ のグラフについて次の問いに答えなさい。

- (1) $y = -2x$ のグラフを y 軸方向にどれだけ平行移動したのですか？
- (2) y 軸との交点の座標を求めなさい。
- (3) 右に4進むとき、どちらへどれだけ進みますか？

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----