

一次関数 傾きと1点 (12問) 版I

なまえ : _____

日づけ : _____

(1) 変化の割合が 1 で、 $x = 3$ のとき
 $y = 1$ の一次関数の式は？

(2) 傾きが -3 で、点 $(4, -9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(3) 傾きが -3 で、点 $(-2, -3)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(4) 傾きが 4 で、点 $(-5, -11)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 直線 $y = -x + 7$ に平行で、
点 $(4, -11)$ を通る直線の式は？

(6) 変化の割合が -4 で、 $x = 1$ のとき
 $y = -9$ の一次関数の式は？

(7) 変化の割合が -3 で、 $x = 2$ のとき
 $y = 2$ の一次関数の式は？

(8) 傾きが -2 で、点 $(1, -9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(9) 直線 $y = 5x + 7$ に平行で、
点 $(3, 11)$ を通る直線の式は？

(10) 直線 $y = 4x + 7$ に平行で、
点 $(-3, -19)$ を通る直線の式は？

(11) 変化の割合が -1 で、 $x = 3$ のとき
 $y = -4$ の一次関数の式は？

(12) 傾きが -4 で、点 $(3, -21)$ を
通る直線の式を求めなさい。