

一次関数 傾きと1点 (12問) 版F

なまえ : _____

日づけ : _____

(1) 傾きが -1 で、点 $(5, 0)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 変化の割合が -3 で、 $x = -3$ のとき
 $y = 8$ の一次関数の式は？

(3) 直線 $y = 5x + 6$ に平行で、
点 $(3, 9)$ を通る直線の式は？

(4) 傾きが 3 で、点 $(-5, -9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 傾きが -2 で、点 $(-5, 16)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(6) 傾きが -4 で、点 $(4, -7)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 直線 $y = -5x - 3$ に平行で、
点 $(2, -19)$ を通る直線の式は？

(8) 変化の割合が 4 で、 $x = 2$ のとき
 $y = 6$ の一次関数の式は？

(9) 傾きが -2 で、点 $(-5, 3)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 変化の割合が 1 で、 $x = -5$ のとき
 $y = -2$ の一次関数の式は？

(11) 変化の割合が 2 で、 $x = 5$ のとき
 $y = 5$ の一次関数の式は？

(12) 直線 $y = x + 9$ に平行で、
点 $(-4, -7)$ を通る直線の式は？