

一次関数 傾きと1点 (12問) 版J

なまえ : _____

日づけ : _____

(1) 変化の割合が -1 で、 $x = -1$ のとき
 $y = 8$ の一次関数の式は？

(2) 傾きが 3 で、点 $(4, 6)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 直線 $y = -3x + 8$ に平行で、
点 $(3, -11)$ を通る直線の式は？

(5) 直線 $y = -3x + 2$ に平行で、
点 $(-4, 16)$ を通る直線の式は？

(6) 傾きが -2 で、点 $(-5, 6)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 変化の割合が -5 で、 $x = 1$ のとき
 $y = 4$ の一次関数の式は？

(8) 傾きが -5 で、点 $(-4, 26)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

(10) 傾きが 4 で、点 $(-1, -9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 直線 $y = 3x - 6$ に平行で、
点 $(5, 16)$ を通る直線の式は？

(12) 変化の割合が -4 で、 $x = 2$ のとき
 $y = -1$ の一次関数の式は？