

一次関数 傾きと1点 (12問) 版Dの答え

※ 点の $x \cdot y$ を $y = ax + b$ に入れて、 b を求めたかを見てください。

- (1) 直線 $y = -3x - 2$ に平行で、
点 $(2, -12)$ を通る直線の式は？
 $y = -3x - 6$

- (2) 変化の割合が -2 で、 $x = 1$ のとき
 $y = 7$ の一次関数の式は？
 $y = -2x + 9$

- (3) 傾きが -3 で、点 $(-1, 9)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -3x + 6$

- (4) 直線 $y = -2x + 9$ に平行で、
点 $(-1, 4)$ を通る直線の式は？
 $y = -2x + 2$

- (5) 傾きが -2 で、点 $(-3, 7)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -2x + 1$

- (6) 傾きが -4 で、点 $(-4, 23)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -4x + 7$

- (7) 直線 $y = x + 5$ に平行で、
点 $(-5, -8)$ を通る直線の式は？
 $y = x - 3$

- (8) 傾きが 1 で、点 $(-3, 5)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = x + 8$

- (9) 変化の割合が -5 で、 $x = 4$ のとき
 $y = -14$ の一次関数の式は？
 $y = -5x + 6$

- (10) 変化の割合が 2 で、 $x = 4$ のとき
 $y = 1$ の一次関数の式は？
 $y = 2x - 7$

- (11) 変化の割合が 1 で、 $x = -4$ のとき
 $y = -10$ の一次関数の式は？
 $y = x - 6$

- (12) 傾きが 2 で、点 $(-2, -5)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 2x - 1$