

1 次の各問に答えよ。

- (1) 一次関数 $y=3-x$ の傾きは....., 切片は.....である。
- (2) 傾きが -2 で, 点 $(0, -4)$ を通る直線の式は $y=.....$ である。
- (3) 一次関数 $y = \frac{3}{4}x - 1$ において, x の増加量が 8 のとき, y の増加量は.....である。
- (4) 変化の割合が 2 で, $x=2$ のとき $y=-5$ である一次関数の式は $y=.....$ である。
- (5) 直線 $y = \frac{1}{2}x + 6$ に平行で, 点 $(-4, 0)$ を通る直線の式は $y=.....$ である。
- (6) 点 $(0, -6)$ を通り, x 軸に平行な直線の式は $y=.....$ である。
- (7) 直線 $2x - 6y = 6$ のグラフの傾きは.....である。
- (8) 2点 $(-2, 8)$, $(1, 8)$ を通る直線の式は $y=.....$ である。
- (9) 一次関数 $y = ax + 3$ で, x の値が -4 から -1 まで増加するときの y の増加量は 2.5 だった。このとき, $a=.....$ である。
- (10) 2つの一次関数 $y = ax + 2$, $y = 2x - 6$ のグラフは x 軸上で交わっている。このとき, $a=.....$ である。

