

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 1次関数  $y = 2x + 5$  で、 $x$  の値が  $-1$  から  $3$  まで増加したとき、 $y$  の増加量を求めなさい。
- (2) 変化の割合が  $-1$  で、 $x = 8$  のとき  $y = -3$  となる1次関数を求めなさい。

1

(1)	
(2)	$y =$

2 10 km 走るのに、0.8 L のガソリンを使う自動車が、36 L のガソリンを入れて出発した。 $x$  km 走ったときの残りのガソリンの量を  $y$  L とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。
- (2) 50 km 走ったとき、残りのガソリンの量は何 L になるか求めなさい。
- (3) 残りのガソリンの量が 12 L になるのは、何 km 走ったときか求めなさい。
- (4)  $x$ ,  $y$  のそれぞれの変域を求めなさい。

2

(1)	$y =$
(2)	L
(3)	km
(4)	$\leq x \leq$
	$\leq y \leq$

3 1次関数  $y = -\frac{3}{4}x + 5$  について、次の問いに答えなさい。

- (1) 変化の割合を求めなさい。
- (2)  $x$  の値が  $-\frac{2}{3}$  から  $\frac{4}{9}$  まで増加するときの  $y$  の増加量を求めなさい。

3

(1)	
(2)	