



1 次の計算をなさい。

(1)  $(-12x+8y) \div 4$

(2)  $2(3a-2b)-3(4a+3b)$

(3)  $\frac{x-5y}{3} + \frac{x+4y}{2}$

(4)  $\frac{1}{2}(3x+4y) - \frac{1}{3}(x-2y)$

2 次の連立方程式を解きなさい。

(1) 
$$\begin{cases} x=3y+2 \\ 2x-3y=1 \end{cases}$$

(2) 
$$\begin{cases} 3x+2y=7 \\ -x-2y=3 \end{cases}$$

(3) 
$$\begin{cases} 5x+7y=6 \\ x+y=2 \end{cases}$$

(4) 
$$\begin{cases} 1.2x-0.5y=-3.3 \\ 3.6x-2.4y=-7.2 \end{cases}$$

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 1個120円のおにぎりと1個90円のパンを合わせて8個買ったなら、代金が930円になった。おにぎりとパンをそれぞれ何個買ったか、求めなさい。
  
- (2) ある人がA地点から8kmはなれたB地点へ、途中のC地点までは時速6kmで、C地点からB地点までは時速3kmで歩いたところ、全体で1時間50分かかった。A地点からC地点までと、C地点からB地点までの道のりをそれぞれ求めなさい。

4 次の問いに答えなさい。

- (1) 1次関数  $y = -2x + 3$  について、 $x = -3$  に対応する  $y$  の値を求めなさい。
  
- (2) 点  $(1, 4)$  を通り、傾きが2の直線の式を求めなさい。
  
- (3) 点  $(1, 4)$ 、点  $(2, 5)$  の両方を通る直線の式を求めなさい。