

## 「一次式の減法」テスト対策練習問題まとめプリント

年	組	番	名前
---	---	---	----

## 「一次式の減法」整数の問題

【1】 次の計算をなさい。

問1  $5a - 3a$

問2  $8a - 9a$

問3  $-2x - 4x$

問4  $-a - a$

問5  $8a - 8a$

問6  $3a - 2 - a - 4$



問7  $-3x-6-4x-6$

問8  $-6x-3-4x-2$

【2】 次の2つの式で、左の式から右の式をひいた差を求めなさい。

問1  $2x-2, x+4$

問2  $3x+4, 2x-5$

問3  $2x+3, -3x-6$

【3】 次の計算をしなさい。

問1  $(3x+1)-(2x+1)$

問2  $(5-3x)-(2x+7)$



問3  $(-2-3x)-(-4x-1)$

問4  $(-3x-2)-(-2x-1)$

## 「一次式の減法」小数の問題

問1  $0.5x-0.3x$

問2  $-0.8x-1.3x$

問3  $-4.3x-3.2x$

問4  $-x-0.3-0.2x-0.5$

問5  $(x-0.5)-(0.3x+0.4)$



## 「一次式の減法」 分数の問題

問1  $\frac{5}{7}x - \frac{1}{7}x$

問2  $\frac{1}{3}x - \frac{1}{4}x$

問3  $-\frac{3}{5}x - \frac{2}{5}x$

問4  $-\frac{1}{7}x - \frac{5}{7}x$

問5  $(\frac{1}{3}x - 2) - (\frac{1}{2}x - 5)$



## 「一次式の減法」応用問題

問1  $5a - 2 - (4a + 3) + (-a + 5)$

問2  $3x - 9 - (-5x - 8) - 7x$

問3  $3.6x - 2.5 + 3.2x + 1.3 - 0.8x$



## 「一次式の減法」テスト対策練習問題まとめプリント【解答】

「一次式の減法」整数の問題

【1】

問1  $2a$ 問2  $-a$ 問3  $-6x$ 問4  $-2a$ 問5  $0$ 問6  $2a-6$ 問7  $-7x-12$ 問8  $-10x-5$ 

## 【2】

問1 【答えと解き方】

2つの式の差なので、次のようになる。

$$(2x-2)-(x+4)$$

$$=2x-2-x-4 \quad \text{※符号に注意しよう。}$$

$$=x-6$$

問2 【答えと解き方】

2つの式の差なので、次のようになる。

$$(3x+4)-(2x-5)$$

$$=3x+4-2x+5 \quad \text{※符号に注意しよう。}$$

$$=x+9$$

問3 【答えと解き方】

2つの式の差なので、次のようになる。

$$(2x+3)-(-3x-6)$$

$$=2x+3+3x+6 \quad \text{※符号に注意しよう。}$$

$$=5x+9$$

## 【3】

問1  $x$ 問2  $-5x-2$ 問3  $x-1$ 問4  $-x-1$ 

「一次式の減法」小数の問題

問1  $0.2x$

問2  $-2.1x$

問3  $-7.5x$

問4  $-1.2x - 0.8$

問5  $0.7x - 0.9$

「一次式の減法」分数の問題

問1  $\frac{4}{7}x$

問2  $\frac{1}{12}x$

問3  $-x$

問4  $-\frac{6}{7}x$

問5  $-\frac{1}{6}x + 3$





## 「一次式の減法」応用問題

問1 【答えと解き方】

$$\begin{aligned} & 5a - 2 - (4a + 3) + (-a + 5) \\ & = 5a - 2 - 4a - 3 - a + 5 \\ & = 5a - 4a - a - 2 - 3 + 5 \\ & = 0 \end{aligned}$$

問2 【答えと解き方】

$$\begin{aligned} & 3x - 9 - (-5x - 8) - 7x \\ & = 3x - 9 + 5x + 8 - 7x \quad \text{※符号に注意しよう。} \\ & = 3x + 5x - 7x - 9 + 8 \\ & = x - 1 \end{aligned}$$

問3 【答えと解き方】

$$\begin{aligned} & 3.6x - 2.5 + 3.2x + 1.3 - 0.8x \\ & = 3.6x + 3.2x - 0.8x - 2.5 + 1.3 \\ & = 6x - 1.2 \end{aligned}$$

