

## 「一次式の加法」テスト対策練習問題まとめプリント

年	組	番	名前
---	---	---	----

## 「一次式の加法」整数の問題

【1】 次の計算をなさい。

問1  $4a+3a$

問2  $8a+6a$

問3  $-2x+4x$

問4  $-9a+8a$

問5  $9a+a$

問6  $a+a$



問7  $-8a+8a$

問8  $4a+6+2a+3$

問9  $-3x+2+4x+6$

問10  $-6x+3+4x+2$

【2】 次の2つの式を加えて和を求めなさい。

問1  $4x-2, x-4$

問2  $-3x+4, -2x-5$



【3】 次の計算をなさい。

問1  $(6x+2)+(2x-9)$

問2  $(5-6x)+(9x-7)$

問3  $(-2-3x)+(-3x-2)$

「一次式の加法」 小数の問題

問1  $0.2x+0.3x$

問2  $-0.8x+1.2x$

問3  $-4.3x+2.9x$

問4  $(x-0.5)+(0.3x+0.4)$



## 「一次式の加法」 分数の問題

問1  $\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}x$

問2  $\frac{1}{3}x + \frac{1}{4}x$

問3  $-\frac{3}{5}x + \frac{2}{5}x$

問4  $-\frac{2}{7}x + \frac{5}{7}x$

問5  $-\frac{1}{6}x + \frac{4}{5}x$

## 「一次式の加法」 応用問題

下の表で、どの縦、横の2つの式を加えても和が等しくなるようにしたい。ア～ウに当てはまる式をそれぞれ求めなさい。

$x-1$	$-2x+3$	ア
イ	2	ウ
$-x+1$	$2x-1$	エ



## 「一次式の加法」テスト対策練習問題まとめプリント【解答】

「一次式の加法」整数の問題

【1】

問1  $7a$ 問2  $14a$ 問3  $2x$ 問4  $-a$ 問5  $10a$ 問6  $2a$ 問7  $0$ 問8  $6a+9$ 問9  $x+8$ 問10  $-2x+5$ 

## 【2】

問1 【答えと解き方】

2つの式の和なので、次のようになるよ。

$$(4x-2)+(x-4) \quad \leftarrow \text{かっこをはずす。}$$

$$=4x-2+x-4$$

$$=5x-6$$

問2 【答えと解き方】

2つの式の和なので、次のようになるよ。

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

$$=-3x+4-2x-5$$

$$=-5x-1$$

## 【3】

問1  $8x-7$ 問2  $3x-2$ 問3  $-6x-4$ 

「一次式の加法」小数の問題

問1  $0.5x$ 問2  $0.4x$ 

問3  $-1.4x$

問4  $1.3x - 0.1$

「一次式の加法」分数の問題

問1  $x$

問2  $\frac{7}{12}x$

問3  $-\frac{1}{5}x$

問4  $\frac{3}{7}x$

問5  $\frac{19}{30}x$

「一次式の加法」応用問題

答え  $ア：x+2$   $イ：4$   $ウ：-2$   $エ：-x+4$

【答えと解き方】

①真ん中の列を縦に足すと、

$$\begin{aligned} &(-2x+3)+2+(2x-1) \\ &=-2x+3+2+2x-1 \\ &=4 \end{aligned}$$

になるね。だからすべての縦、横に足した和が4になるってこと。



②左の列を足すと

$$(x-1)+イ+(-x+1)=4$$

この式を整理すると  
イ=4になるよ。

③上の行を横に足すと

$$(x-1)+(-2x+3)+ア=4$$

この式を整理すると  
 $-x+2+ア=4$

なので、アには $x+2$ が入るよ。

④真ん中の行を横に足すと

$$4+2+ウ=4$$

この式を整理すると  
 $6+ウ=4$

なので、ウには $-2$ が入るよ。

⑤下の行を横に足すと

$$(-x+1)+(2x-1)+エ=4$$

この式を整理すると  
 $x+エ=4$

なので、エには $-x+4$ が入るよ。

