

「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。

