

<h1>6</h1>	文字と式：文字式の計算	年 組 番
	<h2>1次式の計算(1)</h2>	名前
		/ 25問

知

① こう けいすう 項と係数

$2x+1$ の式で、加法の記号 $+$ で結ばれた , 1 のそれぞれを といい、文字をふくむものと、1 のように文字をふくまない数だけの がある。

$2x$ の数の部分 2 を、 x の という。

② 1次式の加減

1次式の加法や減法では、文字の部分が同じ どうしを1つの にまとめ、簡単にすることができる。たとえば、

$$3a+2-2a-6=3a-\text{}+2-6$$

$$=\text{} -4 \text{ となる。}$$

知 1 次の問いに答えなさい。

(1) 次の式の項をすべて書きなさい。

① $a-6$

② $2x-3y+7$

()

()

(2) 次の式の項のうち、文字をふくむ項の係数を書きなさい。

① $62-3a$

② $-\frac{1}{2}x+\frac{1}{3}y$

()

()

(3) 次の式のうち、1次式はどれですか。すべて選び、番号を書きなさい。

① 15

② $2x$

③ $2x+y$

④ ab

⑤ $3a-8$

⑥ x^2-1

()

技 2 次の計算をなさい。

① $5x+3x$

② $8x+(-2x)$

()

()

③ $6a-2a+5a$

④ $3a-2-5a+6$

()

()

⑤ $4x+5-5x-4+3x$

⑥ $6a-(3-2a)$

()

()

⑦ $(2s-3)+(5-7s)$

⑧ $(-2y+6)-(-3y-5)$

()

()

技 3 次の計算をなさい。

① $\left(\frac{1}{3}a+9\right)-\left(\frac{1}{3}a-3\right)$

② $\left(\frac{1}{2}x-3\right)-\left(\frac{3}{2}x+2\right)$

()

()

③ $\left(-6a+\frac{1}{3}\right)-\left(-\frac{11}{2}a-\frac{1}{3}\right)$

④ $\left(-3-\frac{1}{2}x\right)+\left(-5-\frac{3}{2}x\right)$

()

()