

チェックテスト

9A

式の計算①

得点

/ 100

1 次の問いに答えなさい。 **ステップ 1**

- ① $x=6$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 1) $-4x$ 2) $2x-7$
- ② x の値が次の場合、 $\frac{15}{x}$ の値を求めなさい。
 1) $x=3$ 2) $x=-5$
- ③ $x=-4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 1) $2x^2$ 2) $-x^2$

2 次の問いに答えなさい。 **ステップ 2**

- ① 次の式の項と、文字をふくむ項の係数を書きなさい。
 1) $6x-y$ 2) $x+2y-7$
- ② 次の式のうち、1次式をすべて選び、記号で答えなさい。
 ㉗ $-x^2+x$ ㉘ $3x-1$ ㉙ $\frac{x}{5}-y$ ㉚ $\frac{1}{3}xy+2y$

3 次の式を簡単にしなさい。 **ステップ 3**

- ① $x-6x$ ② $-3x+7x$
- ③ $2x+4x$ ④ $5a-9a$
- ⑤ $3x-5x+4x$ ⑥ $2x-7-8x+4$
- ⑦ $-x+6+7x-8$ ⑧ $-0.4x+1.3+0.2x-0.9$
- ⑨ $4x+\frac{2}{3}x$ ⑩ $\frac{1}{2}a+\frac{1}{4}-\frac{1}{3}a-\frac{3}{5}$

4 次の計算をしなさい。 **ステップ 4**

- ① $(x-3)+(4x+6)$ ② $(-x+7)-(4x+5)$
- ③ $(3a-2)+(-a+7)$ ④ $(2x-3)-(6x-2)$
- ⑤ $(0.2x-1.3)+(-0.9x+2.1)$ ⑥ $(\frac{3}{4}x+\frac{1}{2})-(\frac{5}{6}x-\frac{2}{3})$

1 4点×6

① 1) _____

2) _____

② 1) _____

2) _____

③ 1) _____

2) _____

2 4点×3

① 1) 項… _____

2) 項… _____

② _____

3 4点×10

① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____

⑥ _____

⑦ _____

⑧ _____

⑨ _____

⑩ _____

4 4点×6

① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____

⑥ _____