

59

1 次式

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の式の項をいいなさい。また、文字をふくむ項の係数をいいなさい。

(1) $5x - 7$
 項… $5x$ 、 -7
 x の係数… 5

(2) $\frac{a}{3} - b$
 項… $\frac{a}{3}$ 、 $-b$
 a の係数… $\frac{1}{3}$ 、 b の係数… -1

問1 次の式の項をいいなさい。また、文字をふくむ項の係数をいいなさい。

(1) $4x - 9$
 項… $4x$ 、 -9
 x の係数… 4

(2) $5 - 8y$
 項… 5 、 $-8y$
 y の係数… -8

(3) $7 - a$
 項… 7 、 $-a$
 a の係数… -1

(4) $\frac{a}{5} + b$
 項… $\frac{a}{5}$ 、 b
 a の係数… $\frac{1}{5}$ 、 b の係数… 1

● 例題 2 ●

次のア～エの式の中から1次式を選び、記号で答えなさい。

- ア、 $-2x$ イ、 $x^2 + 3$
 ウ、 $3a - 5$ エ、 $ab + 4$
 答え、ア、ウ

問2 次のア～エの式の中から1次式を選び、記号で答えなさい。

(1) ア、 $4x$ イ、 $2x^2 - 5$
 ウ、 $3 - a$ エ、 $7 - ab$
 答、ア、ウ

(2) ア、 x イ、 $9 - a^2$
 ウ、 $xy + 1$ エ、 $a + 3b$
 答、ア、エ

● 例題 3 ●

次の計算をしなさい。

(1) $a - 5a = (1 - 5)a$
 $=$ $-4a$

(2) $7x + 5 - x - 8$
 $= 7x - x + 5 - 8$
 $= (7 - 1)x + 5 - 8$
 $=$ $6x - 3$

問3 次の問いに答えなさい。

次の計算をしなさい。

(1) $2x + 3x = (2 + 3)x$
 $= 5x$

答、 $5x$

(2) $3a - 9a = (3 - 9)a$
 $= -6a$

答、 $-6a$

(3) $-3x - x = (-3 - 1)x$
 $= -4x$

答、 $-4x$

(4) $0.3x + 0.7x = (0.3 + 0.7)x$
 $= x$

答、 x

(5) $\frac{2}{7}a - \frac{5}{7}a = (\frac{2}{7} - \frac{5}{7})a$
 $= -\frac{3}{7}a$

答、 $-\frac{3}{7}a$

(6) $6x + 3 + 2x - 7$
 $= 6x + 2x + 3 - 7$
 $= (6 + 2)x + 3 - 7$
 $= 8x - 4$

答、 $8x - 4$

(7) $4x + 8 - 9x - 5$
 $= 4x - 9x + 8 - 5$
 $= (4 - 9)x + 8 - 5$
 $= -5x + 3$

答、 $-5x + 3$

(8) $2a - 1 - 3a - 4$
 $= 2a - 3a - 1 - 4$
 $= (2 - 3)a - 1 - 4$
 $= -a - 5$

答、 $-a - 5$

(9) $-a + 7 - 6 - 8a$
 $= -a - 8a + 7 - 6$
 $= (-1 - 8)a + 7 - 6$
 $= -9a + 1$

答、 $-9a + 1$