

問1 解答

- (1) $12 \times x \text{ cm}^2$ (2) $(500 + a)$ 円
 (3) $(1000 - x \times 2)$ 円 または $(1000 - 2 \times x)$ 円 (4) $4 \times x \text{ km}$

〔文字式の表し方〕

問2 解答

- (1) xyz (2) $2ax$ (3) $4(a - b)$ (4) $-3a + 2$
 (5) $13x$ (6) $-a$ (7) $3ab$
 (8) $-4x - y$ (9) $5(x - 6)$ (10) $y - 0.1x$

3 ページ 例 解答

- (1) x^3 (2) x^2y^3 (3) $-3a^2b^2$

問3 解答

- (1) $-x^2$ (2) a^2b^3 (3) $-2xy^2$
 (4) $7a^2bc^2$ (5) $3x^2 - 2x + 5$

問4 解答

- (1) $\frac{3}{a}$ (2) $\frac{x+y}{2}$ (3) $\frac{a}{c-b}$
 (4) $\frac{4}{x} - \frac{y}{2}$ (5) $\frac{a-b}{a+b}$ (6) $\frac{a}{5b}$

問5 解答

- (1) $-3 \times a \times b \times b$ (2) $4 \times x \times y - 2 \times x \times x$
 (3) $a \times b + c \div 2$ (4) $1 \div (x - 6)$ (5) $2 \times a \div x \div y$

問6 解答

- (1) $50x(m)$ (2) $\frac{x}{4}$ 時間
 (3) 分速 $\frac{800}{x} m$ (4) $(150 - 2a) km$

問7 解答

- (1) $\frac{13}{25}x$ 人 (2) $5a$ (g)
(3) $\frac{3}{10}a$ 円 (4) $100x$ 円

問8 解答

- (1) $\frac{a}{b}$ 時間 (2) $\frac{x+y}{2}$ 点
(3) $\frac{1}{2}ab$ (cm²) (4) $(50-6a)$ cm

〔式の値〕

問9 解答

答

- (1) $x=7$ のとき -35 、 $x=-3$ のとき 15 (2) $x=7$ のとき 19 、 $x=-3$ のとき -21
(3) $x=7$ のとき 98 、 $x=-3$ のとき 18 (4) $x=7$ のとき 0 、 $x=-3$ のとき 5

問10 解答

- (1) 4 (2) 16 (3) -32
(4) 10 (5) -8 (6) -2

問11 解答

- (1) $\frac{1}{9}$ (2) $\frac{1}{9}$ (3) $-\frac{1}{9}$
(4) -5 (5) 0 (6) $-\frac{1}{3}$

問12 解答

- (1) -3 (2) -13 (3) 13
(4) 10 (5) 9 (6) -23

〔文字式の計算〕

問1 解答

(1) 項…… $3x$, -7 / 項 $3x$ で、 x の係数は3

(2) 項…… $-a$, 5 / 項 $-a$ で、 a の係数は -1

(3) 項…… $8a$, $\frac{3}{4}b$ / 項 $8a$ で a の係数は8、項 $\frac{3}{4}b$ で b の係数は $\frac{3}{4}$

(4) 項…… $\frac{x}{2}$, 6 / 項 $\frac{x}{2}$ で、 x の係数は $\frac{1}{2}$

(5) 項…… x , $-4y$, $5z$, -21

/ 項 x で x の係数は1、項 $-4y$ で y の係数は -4 、項 $5z$ で z の係数は5

問2 解答

㉗ ㉘ ㉙

16 ページ 例 解答

(1) $6x$

(2) $-2a$

問3 解答

(1) $11x$ (2) $2.1x$ (3) $\frac{3}{5}y$ (4) $-x$

(5) $-11b$ (6) a (7) $-\frac{3}{5}x$

18 ページ 例 解答

$6x+6$

問4 解答

(1) $6x-2$ (2) $x-12$ (3) $-2x$

(4) 8 (5) $4+x$ (6) $\frac{1}{2}x-1$

20 ページ 例 解答

$4x+3$

問5 解答

(1) $x-3$ (2) $7x+10$ (3) $-7x-6$

(4) $1.2x-5$ (5) $1.8x-1$ (6) $-\frac{5}{6}$

22 ページ 例 解答

- (1) $12a$ (2) $24x$ (3) $3x-15$ (4) $-12+6a$

問6 解答

- (1) $-15x$ (2) $33a$ (3) $-\frac{7}{2}a$ (4) $-40x$
(5) $-6a$ (6) $7a-14$ (7) $-6x+15$
(8) $2x+3$ (9) $-6a+\frac{3}{2}$ (10) $4x-10$

24 ページ 例 解答

- (1) $5y$ (2) $\frac{1}{4}x$ (3) $4x-2$
(4) $3a+1$ (5) $-2x+3$

問7 解答

- (1) $-4x$ (2) $\frac{1}{3}a$ (3) $-\frac{1}{8}x$
(4) $-\frac{7}{6}a$ (5) $2x-1$ (6) $-4a-3$
(7) $2x+1$ (8) $\frac{2}{5}x-\frac{18}{5}$ (9) $-4x+2$

26 ページ 例 解答

- (1) $8a+2$ (2) $3x+14$

問8 解答

- (1) $12a+8$ (2) $8x-12$ (3) $-2x+3$
(4) $11x-14$ (5) $a-2$ (6) $3x+4$
(7) $a+18$ (8) $-10x-1$
(9) $-x-6$ (10) $-x+1$

問9 解答

- (1) $2x-5$ (2) $\frac{1}{12}x+14$