

1 ページ

問1 解答 ㉗

問2 解答  $x=2$  ,  $x=3$ 

2 ページ

例題1 解答 (1)  $x=10$  ,  $x=-8$  (2)  $x=-6$  ,  $x=-7$ 

問3 解答

(1)  $x=2$  ,  $x=-4$  (2)  $x=0$  ,  $x=5$ (3)  $x=\frac{1}{2}$  ,  $x=1$  (4)  $x=\frac{8}{3}$  ,  $x=\frac{5}{2}$ 

3 ページ

問4 解答

(1)  $x=-1$  ,  $-5$  (2)  $x=-3$  (3)  $x=\pm 3$ (4)  $x=0$  ,  $9$  (5)  $x=1$  ,  $-10$  (6)  $x=-3$  ,  $7$ (7)  $x=2$  ,  $5$  (8)  $x=-1$  ,  $4$  (9)  $x=\frac{1}{5}$ 

4 ページ

例1 解答

(1)  $x=\pm 6$  (2)  $x=\pm 7$  (3)  $x=\pm\sqrt{19}$

問1 解答

(1)  $x = \pm 3$                       (2)  $x = \pm \frac{5}{3}$

(3)  $x = \pm 2\sqrt{3}$                       (4)  $x = \pm \frac{\sqrt{5}}{2}$

5 ページ

例2 解答            (1)  $x = 10, -8$                       (2)  $x = -3 \pm \sqrt{5}$

問2 解答

(1)  $x = 7, -3$                       (2)  $x = -3, -7$                       (3)  $x = -6 \pm 2\sqrt{3}$

(4)  $x = 7 \pm 3\sqrt{2}$                       (5)  $x = \frac{3}{2}, -\frac{1}{2}$                       (6)  $x = -1, 5$

6 ページ 例1                       $x = -3 \pm \sqrt{14}$

7 ページ 問1

(1)  $x = 2 \pm \sqrt{7}$                       (2)  $x = -4 \pm \sqrt{2}$

(3)  $x = -1 \pm \sqrt{6}$                       (4)  $x = 3 \pm 2\sqrt{3}$

8 ページ                       $= \frac{-5 \pm \sqrt{33}}{2}$

9 ページ                       $\frac{-5 \pm \sqrt{13}}{6}$

10 ページ                       $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

11 ページ 問2 解答

$$(1) \quad x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{2} \qquad (2) \quad \frac{7 \pm \sqrt{41}}{4}$$
$$(3) \quad \frac{5 \pm \sqrt{13}}{12} \qquad (4) \quad \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{2}$$

問3 解答

$$(1) \quad \frac{-5 \pm \sqrt{33}}{2} \qquad (2) \quad \frac{4 \pm \sqrt{22}}{2} \qquad (3) \quad 1 \pm \sqrt{3}$$