

内容見本用 目次

実際の書籍には、これと同内容のものが表紙裏に入ります。

ページ	項目名
1	方程式とその解 (1)
2	方程式とその解 (2)
3	1次方程式の解き方 (1)
4	1次方程式の解き方 (2)
5	1次方程式の解き方 (3)
6	1次方程式の解き方 (4)
7	1次方程式の解き方 (5)
8	1次方程式の解き方 (6)
9	1次方程式の解き方 (7)
10	1次方程式の解き方 (8)
11	1次方程式の解き方 (9)
12	1次方程式の解き方 (10)
13	連立方程式 (1)
14	連立方程式 (2)
15	連立方程式 (3)
16	連立方程式 (4)
17	連立方程式 (5)
18	連立方程式 (6)
19	連立方程式 (7)
20	連立方程式 (8)
21	連立方程式 (9)
22	連立方程式 (10)
23	連立方程式 (11)
24	連立方程式 (12)
25	連立方程式 (13)
26	不等式の解き方 (1)
27	不等式の解き方 (2)
28	不等式の解き方 (3)
29	不等式の解き方 (4)
30	不等式の解き方 (5)
31	連立不等式 (1)
32	連立不等式 (2)

1 方程式とその解 (1)	代数 1	50
---------------	------	----

★
1 次の方程式を解きなさい。(4点×3)

(1) $x - 6 = 3$

(2) $x + 7 = 9$

(3) $-4 + x = 5$

★★
2 次の方程式を解きなさい。(1)~(4) 各6点 (5)(6) 各7点)

(1) $x + 3 = -5$

(2) $x - 4 = -2$

(3) $-7 + x = 1$

(4) $6 + x = 0$

(5) $x - 0.3 = 6.2$

(6) $\frac{1}{4} + x = -\frac{1}{3}$

2 方程式とその解 (2)

代数 1

50

★
3 次の方程式を解きなさい。(5点×4)

(1) $-3x = 18$

(2) $8x = -6$

(3) $\frac{x}{4} = -2$

(4) $-\frac{1}{5}x = -4$

★★
4 次の方程式を解きなさい。(5点×6)

(1) $4x = 8$

(2) $-3x = 18$

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

(4) $\frac{x}{7} = \frac{1}{3}$

(5) $\frac{3}{4}x = -\frac{3}{10}$

(6) $-\frac{25}{6}x = -\frac{5}{12}$

3	1次方程式の解き方 (1)	代数 1	50
---	---------------	------	----

★
5 次の方程式を解きなさい。(1)(2) 各5点 (3)(4) 各6点

(1) $3x + 7 = -14$

(2) $-2x + 19 = 1$

(3) $4x = 42 - 3x$

(4) $5x = 8x + 15$

★
6 次の方程式を解きなさい。(7点×4)

(1) $6x + 13 = 2x - 3$

(2) $4x - 7 = 9x + 18$

(3) $3x - 10 = -5x + 14$

(4) $8 - 2x = 4x - 9$

(月 日)	得 点
代数 1	50

4 1次方程式の解き方 (2)

★★
7 次の方程式を解きなさい。(1)(2) 各4点 (3)(4) 各5点

(1) $3x - 4 = 8$

(2) $-5x = 24 + 3x$

(3) $9x - 6 = 6x + 9$

(4) $-24 - 5x = 4 + 2x$

★
8 次の方程式を解きなさい。(8点×4)

(1) $2(x + 3) = 5x + 9$

(2) $x - 4(3 - 2x) = 15$

(3) $7 - 3(5x - 2) = -17$

(4) $3(3x - 1) - 12 = x$

(月 日)	得 点
代数 1	50

5 1次方程式の解き方 (3)

★★
9

次の方程式を解きなさい。(1)(2) 各10点 (3)(4) 各15点

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

(2) $3(5x-1)=-4(x-4)$

(3) $2(4x+5)=3(3x-3)-24$

(4) $-7(1-x)+15=2(2x-5)$

(月 日)	得点
代数 1	50

6 1次方程式の解き方 (4)

★
10 次の方程式を解きなさい。(1)~(4) 各8点 (5)(6) 各9点

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

(2) $\frac{3}{2}x = \frac{1}{3}x + 7$

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

(4) $\frac{7x-4}{9} = \frac{x+8}{3}$

(5) $\frac{1}{3}x - \frac{5}{6} = \frac{4}{9}x - 1$

(6) $\frac{x+3}{4} = \frac{1}{2}x - \frac{x-9}{8}$

7	1次方程式の解き方 (5)	代数 1	50
---	---------------	------	----

★★
11 次の方程式を解きなさい。(1)(2) 各10点 (3)(4) 各15点

(1) $\frac{x}{4} + 1 = \frac{x}{2} - 3$

(2) $\frac{x}{5} + 2 = -\frac{x-4}{3}$

(3) $\frac{2x-3}{6} - \frac{x+3}{4} = -2$

(4) $\frac{x}{9} - \frac{7}{2} = \frac{5}{6}x + \frac{1}{9}$

(月 日) 得点

8 1次方程式の解き方 (6)

代数 1

50

★
12 次の方程式を解きなさい。(1)~(4) 各8点 (5)(6) 各9点

(1) $1.7x + 1.6 = 0.9x$

(2) $0.05 - 0.14x = -0.37$

(3) $2x - 0.6 = 1.5x + 2.4$

(4) $0.13x - 0.7 = 0.3x - 0.02$

(5) $0.3(4x - 1) = 0.8x - 2.3$

(6) $1.2x = 0.08(7x - 6)$

9 1次方程式の解き方 (7)

代数 1

50

★★
13 次方程式を解きなさい。(1)(2) 各10点 (3)(4) 各15点

(1) $0.7x - 4 = 1.2x + 3$

(2) $-0.06x + 0.15 = 0.14x - 0.05$

(3) $0.3(0.1x + 2) - 0.5 = 0.04x$

(4) $-0.12(5x - 1) + 1 = 0.32x - 0.2$

10	1次方程式の解き方 (8)	代数 1	50
----	---------------	------	----

★★★
14 次の方程式を解きなさい。ただし、解は整数または分数で答えなさい。(10点×2)

(1) $0.03(-2x+5)=0.21(4x+3)$

(2) $-0.21x+0.5=1.2(1-0.3x)+0.35$

★★★
15 次の方程式を解きなさい。ただし、解は整数または分数で答えなさい。(10点×3)

(1) $3(2-4x)-3\{(2x-3)-5(2x+1)\}=3x-5$

(2) $3\{-10-5x-2(3-2x)\}-\{13+2(4-3x)-x\}=3(2x-15)$

(3) $-5\{(2x-3)-4\}+3\{2(3-2x)-3(x-4)\}=3\{2(-x+10)+3\}-6$

1 1 1次方程式の解き方 (9)

代数 1 / 50

★★★
16 次の方程式を解きなさい。(1)(2) 各15点 (3) 20点

(1)
$$\frac{-2x+3}{6} - \frac{2x-5}{4} = -\frac{3x-2}{3} - \frac{3x+2}{12}$$

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

(3)
$$\frac{3}{2}\left(-x + \frac{4-5x}{3}\right) - \frac{4(2-x)}{3} = \frac{-5x+2 - (2(3x-2) - 7x)}{6}$$

(月 日) 得点

1 2 1次方程式の解き方 (10)

代数 1

50

★★★
17 次の方程式を解きなさい。(1)(2) 各15点 (3) 20点

(1) $250 \times \frac{4}{100} + 2x \times \frac{7}{100} = (250 + 2x) \times \frac{6}{100}$

(2) $4 - 0.07(100 - x) = (3x - 200) \times 0.04$

(3) $0.3(2x + 7) - \frac{3(2x - 1) - 4}{2} = \frac{x - 2(4 - 3x)}{5} - 0.25(2x - 6)$

1 3 連立方程式 (1)

代数 1

50

★
18 次の連立方程式を解きなさい。(10点×2)

(1)
$$\begin{cases} y = x - 1 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 2x - y = -19 \\ x = -2y + 3 \end{cases}$$

★
19 次の連立方程式を解きなさい。(10点×3)

(1)
$$\begin{cases} x - 3y = 1 \\ x - 6y = 4 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} x - 5y = -7 \\ 3x + 5y = 19 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} 9x + 2y = 22 \\ -9x - 8y = 20 \end{cases}$$

(月 日)	得点
代数 1	50

14 連立方程式 (2)

★ **20** 次の連立方程式を解きなさい。(1)(2) 各7点 (3)~(6) 各9点

(1)
$$\begin{cases} x + 5y = 4 \\ 3x - y = -4 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 5x + 4y = -6 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} 5x - 6y = -2 \\ 7x - 3y = -19 \end{cases}$$

(4)
$$\begin{cases} 5x + 3y = 5 \\ 3x - 2y = -16 \end{cases}$$

(5)
$$\begin{cases} 3x + 5y = 4 \\ 4x - 9y = 21 \end{cases}$$

(6)
$$\begin{cases} 8x - 13y = -4 \\ 10x - 7y = 32 \end{cases}$$

15 連立方程式 (3)

代数 1

50

★
21 次の連立方程式を解きなさい。(7点×2)

(1)
$$\begin{cases} y=6x-3(x+5) \\ x-3y=13 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 7x-4y=7 \\ x+2(x-y)=5 \end{cases}$$

★
22 次の連立方程式を解きなさい。(9点×4)

(1)
$$\begin{cases} y=3x+2 \\ \frac{x}{2}+\frac{y}{4}=3 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} \frac{1}{6}x+\frac{2}{9}y=1 \\ 8x+2y=3x+2 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} \frac{x-3}{2}+\frac{y+1}{3}=-1 \\ 9x+7y=4 \end{cases}$$

(4)
$$\begin{cases} 1.5x-0.8y=-1.3 \\ 0.5x-0.1y=-1.1 \end{cases}$$

16 連立方程式 (4)

代数 1 / 50

★★
23 次の連立方程式を解きなさい。(1)(2) 各4点 (3)(4) 各5点

(1)
$$\begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ y = x - 3 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} x = 3y - 6 \\ 2x + 7y = 1 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} x = \frac{1}{4}(y-2) \\ 6x - 2y = -5 \end{cases}$$

(4)
$$\begin{cases} 4x - 3y = -3 \\ y = \frac{1}{6}(3x+1) \end{cases}$$

★★
24 次の連立方程式を解きなさい。(8点×4)

(1)
$$\begin{cases} \frac{4}{3}x - \frac{3}{2}y = 7 \\ 5x + 9y = -3 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 2x + 3y = -10 \\ 5x + y = 1 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} \frac{2}{5}x + \frac{2}{3}y = 3 \\ 3(x-2y) + 2y = 9 \end{cases}$$

(4)
$$\begin{cases} \frac{9}{2}x + 2y = 3 \\ \frac{1}{3}x - \frac{8}{9}y = -\frac{5}{9} \end{cases}$$

17 連立方程式 (5)

代数 1 / 50

★★
25 次の連立方程式を解きなさい。(1)(2) 各10点 (3)(4) 各15点

(1)
$$\begin{cases} \frac{1}{6}x + \frac{2}{9}y = -1 \\ 7x - 2y = 2x - 4 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ \frac{x+1}{3} + \frac{y-3}{2} = 1 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} 5x + 2y = 2 \\ 0.3x - 0.1y = -1.2 \end{cases}$$

(4)
$$\begin{cases} 5x - 0.4y = 0.2 \\ 1.25x - 0.05y = 0.65 \end{cases}$$

18 連立方程式 (6)

代数 1 / 50

★★★
26 次の連立方程式を解きなさい。(1)(2) 各 15 点 (3) 20 点

(1)
$$\begin{cases} \frac{2x-5y}{3} - \frac{x-2y}{4} = \frac{1}{2} \\ \frac{5x+2y}{6} + \frac{3x-2y}{2} = \frac{26}{3} \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 0.2(1.5x-6y) = 0.5(-0.4x+0.6y) \\ \frac{2}{5}(4x+5) - \frac{x-3y}{3} = \frac{3x+5}{2} \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} 3x-2y-5-2(4x-5y)=0 \\ 2\{5x-4(2x-3y)+4\}+5(x-4y)=0 \end{cases}$$

19 連立方程式 (7)

代数 1

50

★
27 次の方程式を解きなさい。(1)(2) 各15点 (3) 20点

(1) $4x - 3y = 2x + y = 10$

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

(3) $6x - 5y = 7x = 5x - y - 9$

(月 日)	得 点
代数 1	50

20 連立方程式 (8)

★★
28 次の方程式を解きなさい。(1)(2) 各10点 (3)(4) 各15点

(1) $x - 2y = 2x - 8y = 2$

(2) $4x + y = 2x + \frac{1}{4}y = -1$

(3) $5x - y = 3x + 2y + 4 = -3$

(4) $3x - y - 13 = 2y = -6x + y - 2$

(月 日)	得 点
代数 1	50

2 1 連立方程式 (9)

★★★
29 次の方程式を解きなさい。(25点×2)

(1) $3x - 6y = 7x + 4y = 27$

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

2 2 連立方程式 (10)

代数 1 / 50

★★

30 次のような形の式も，連立方程式と考えることができる。次の連立方程式を解きなさい。(10点×2)

(1)
$$\begin{cases} 7x - 2y = 8 \\ x : y = 2 : 3 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} (x + 2) : (y - 1) = 9 : 2 \\ 4x + 3y = 2 \end{cases}$$

★★★

31 次の連立方程式を解きなさい。(15点×2)

(1)
$$\begin{cases} 3x - 5y = 2 \\ x : 2y = 3 : 4 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} \frac{2}{3}(-2x - 5y) - \frac{3}{2}(-y + 3x - 5) = 2y \\ (3x + 5y) : (2y - x) = 2 : 1 \end{cases}$$

(月 日)	得 点
代数 1	50

2 3 連立方程式 (11)

★★★
32 次の連立方程式を解きなさい。(25点×2)

$$(1) \begin{cases} \frac{1}{x} - \frac{4}{y} = 1 \\ \frac{5}{x} - \frac{8}{y} = 17 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} \frac{1}{4}\left(x - \frac{2}{3}\right) + \frac{2}{3}\left(y + \frac{1}{4}\right) = 7 \\ \frac{1}{2}\left(x - \frac{2}{3}\right) - \frac{5}{9}\left(y + \frac{1}{4}\right) = -3 \end{cases}$$

24 連立方程式 (12)

代数 1 / 50

★★
33 次の連立方程式を解きなさい。(25点×2)

(1)
$$\begin{cases} x + y + 2z = 7 \\ x + 2y + 3z = 9 \\ 2x + 4y + z = 3 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} x + y = -2 \\ y + z = 2 \\ z + x = -6 \end{cases}$$

(月 日)	得 点
代数 1	50

25 連立方程式 (13)

★★★
34 次の連立 3 元 1 次方程式を解きなさい。(25 点×2)

(1)
$$\begin{cases} a + b = 3 \\ b + c = -4 \\ c + a = 5 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 2x + 2y + 4z = 5 \\ 2x + 4y + 2z = -3 \\ 2x + y + z = 3 \end{cases}$$

26 不等式の解き方 (1)

代数 1

50

★
35 次の不等式を解きなさい。(3点×6)

(1) $x - 9 > 6$

(2) $x + 12 \leq 5$

(3) $4 + x < -1$

(4) $6x > -18$

(5) $-7x \leq 14$

(6) $-2x > -8$

★
36 次の不等式を解きなさい。(1)(2) 各4点 (3)~(6) 各6点)

(1) $7x + 9 \leq 4x$

(2) $-2x + 1 < 5$

(3) $8x - 5 \leq 2x + 11$

(4) $x + 13 < 6x - 7$

(5) $3x + 17 \geq 9 - 5x$

(6) $2x + 6 > 9x - 8$

(月 日)	得 点
代数 1	50

27 不等式の解き方 (2)

★
37 次の不等式を解きなさい。(5点×4)

(1) $2(4x-9) \leq 5x$

(2) $5(2x+4) > 3x-1$

(3) $2-3(3x-1) \geq 14$

(4) $7x-22 \leq -3(2-5x)$

★
38 次の不等式を解きなさい。(1)~(3) 各7点 (4) 9点

(1) $x-2 \geq \frac{3x-7}{4}$

(2) $\frac{x-5}{3} < \frac{7}{6}x$

(3) $\frac{1}{4}x + \frac{1}{12} > \frac{4}{3}$

(4) $\frac{5}{6}x + \frac{3}{2} \leq \frac{5}{9}x - 1$

(月 日)	得 点
代数 1	50

28 不等式の解き方 (3)

★
39 次の不等式を解きなさい。(1)(2) 各10点 (3)(4) 各15点

(1) $0.6x \geq 1.1x + 4$

(2) $x - 0.8 > 0.7x + 0.4$

(3) $3 - 0.5x \leq 0.1x + 1.8$

(4) $0.03x - 0.26 < 0.09 - 0.04x$

29 不等式の解き方 (4)

代数 1

50

★★

40 次の不等式を解きなさい。(1)~(4) 各8点 (5)(6) 各9点

(1) $3x - 6 > -3$

(2) $-2x + 5 < -4x - 1$

(3) $x + 7 \geq -3x + 9$

(4) $2(2x - 3) \geq 3(2x - 1)$

(5) $\frac{5}{12}x - \frac{1}{3} \leq \frac{2}{3}x - \frac{1}{12}$

(6) $0.3x - 0.8 < 0.2x - 1.2$

(月 日)	得 点
代数 1	50

30 不等式の解き方 (5)

★★
41 次の不等式を解きなさい。(25点×2)

(1) $\frac{1}{5}(x+3) - \frac{4x-2}{3} \leq \frac{7}{15}x + 1$

(2) $2(3x - 0.4) \geq 0.3(4x + 8)$

3 1 連立不等式 (1)

代数 1 / 50

★ 42 次の連立不等式を解きなさい。(1)(2) 各7点 (3)~(6) 各9点

(1)
$$\begin{cases} 3x - 5 < 4 \\ x - 4 < 2x \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} 8x - 3 < 6x + 5 \\ 5x + 9 \leq 9x + 13 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} 2x + 6 \geq 9x - 8 \\ 3x - 7 < 18 - 2x \end{cases}$$

(4)
$$\begin{cases} 7x + 3 > 5x - 7 \\ x - 1 \geq 2(3x - 8) \end{cases}$$

(5)
$$\begin{cases} 3x - 6 > 2x - 5 \\ 4x + 5 \leq x + 2 \end{cases}$$

(6)
$$\begin{cases} 6x + 7 \geq 2x - 1 \\ 4x + 2 \geq 7x + 8 \end{cases}$$

(月 日)	得 点
代数 1	50

3 2 連立不等式 (2)

★
43 次の不等式を解きなさい。(15点×2)

(1) $4x - 5 \leq x + 1 < 13 - 3x$

(2) $7x - 4 < 5x + 6 \leq 8x + 12$

★
44 次の不等式を解きなさい。(10点×2)

(1) $-3 \leq 5x + 2 \leq 17$

(2) $2 < \frac{x-1}{3} < 3$