

【中学校数学 基本問題 中1-③-1】

<b>「方程式」</b> <b>方程式の解き方 No.1</b>	(        ) 組 (        ) 番	氏 名
-------------------------------------	------------------------------	--------

1 次の方程式のうち，2が解であるものをいいなさい。(単元評価問題：中1-③1)

①  $x - 7 = 4$       ②  $3x - 5 = 1$       ③  $x + 5 = 4x - 1$

2 等式の性質を書きなさい。

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_

3 次の方程式を解きなさい。途中の計算も書きなさい。(単元評価問題：中1-③2 (1)(2))

(1)  $4x = 36$

(2)  $-9x = 54$

(3)  $\frac{3}{8}x = 3$

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

(5)  $5x + 9 = 24$

(6)  $7x - 3 = -17$

(7)  $8x = 3x - 10$

(8)  $7x = 35 + 2x$

(9)  $7x + 6 = 2x + 21$

(10)  $3x - 7 = -16 - 6x$

(11)  $2 - x = 5x - 1$

(12)  $11x - 4 = 5x - 4$

【中学校数学 基本問題 中1-③-1】

<b>「方程式」</b> <b>方程式の解き方 No.2</b>	(        ) 組 (        ) 番	氏 名
-------------------------------------	------------------------------	--------

4 次の方程式を解きなさい。途中の計算も書きなさい。(単元評価問題：中1-③②(3))

(1)  $2(x - 5) = 9x + 18$

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

5 次の方程式を解きなさい。途中の計算も書きなさい。(単元評価問題：中1-③②(4))

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

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

6 次の比例式を解きなさい。途中の計算も書きなさい。(単元評価問題：中1-③③)

(1)  $x : 14 = 4 : 7$

(2)  $15 : 6 = x : 4$

(3)  $4 : x = 8 : 5$

(4)  $x : (x + 5) = 3 : 4$