

方程式（方程式の解き方）

組 番 名前

1 次の数量の関係を等式で表しなさい。

- ① 1個150円のりんご x 個を400円のかごに入れてもらったら、代金の合計は1150円だった。
- ② 100枚の画用紙を x 枚ずつ17人に配ろうとすると、2枚足りない。

2 次の問いに答えなさい。

- ① $-1, 0, 1$ のうち、方程式 $3x + 7 = 4$ の解はどれですか。
- ② $-2, 0, -1$ のうち、方程式 $-2x - 3 = 1$ の解はどれですか。
- ③ 次のア～エの方程式のうち、2が解であるものをすべて選び、記号で答えなさい。
ア $x - 2 = 4$ イ $4x - 5 = 3$ ウ $4x = 6x + 4$ エ $2x + 7 = 3x + 5$

3 次の方程式を解きなさい。

- ① $x - 2 = 1$ ② $-5 + x = 1$ ③ $x + 19 = 16$ ④ $2 + x = 3$
- ⑤ $\frac{x}{5} = -2$ ⑥ $-\frac{x}{3} = -3$ ⑦ $2x = 8$ ⑧ $-5x = 40$

4 次の方程式を解きなさい。

- ① $\frac{1}{7}x = -1$ ② $-9x = 27$ ③ $1.2x = 6$ ④ $-\frac{2}{3}x = 8$