

C-1 1次方程式①

正答数

組 番 名前

/8

● 次の方程式を解きなさい。

①  $x - 5 = 3$

②  $x + 2 = -7$

③  $2x = -12$

④  $-5x = 35$

⑤  $-8x = -2$

⑥  $\frac{1}{4}x = 2$

⑦  $-\frac{1}{3}x = 9$

⑧  $\frac{2}{5}x = 6$

C-2 1次方程式②

正答数

組 番 名前

/8

● 次の方程式を解きなさい。

①  $4x + 3 = 7$

②  $2x - 3 = 11$

③  $-3x + 5 = -13$

④  $12 + 5x = -3$

⑤  $2x = 7x + 10$

⑥  $6x = 21 - x$

⑦  $9x - 16 = 5x$

⑧  $3x - 2 = 5x$

C-3 1次方程式③

正答数

組 番 名前

/8

● 次の方程式を解きなさい。

①  $2x + 3 = x + 6$

②  $5x + 8 = 3x + 6$

③  $2x + 3 = 5x - 3$

④  $x - 5 = 6x + 10$

⑤  $8x - 3 = 4x - 23$

⑥  $3x - 8 = 5x - 4$

⑦  $22 + 6x = 72 - 4x$

⑧  $2x + 9 = 5 + 6x$

**C-4 1次方程式④**

正答数

組 番 名前

/8

● 次の方程式を解きなさい。

①  $2(x-3) = x+8$

②  $3(1-3x) = x-2$

③  $7x+3 = 3(3x+7)$

④  $3x-6 = 7(x-2)$

⑤  $6x+2(x-3) = -x$

⑥  $2x-5(2x-1) = 21$

⑦  $4(x-6) = 5(x+2)$

⑧  $2(2x+1) = -3(3x-5)$

C-5 1次方程式⑤

正答数

組 番 名前

/8

● 次の方程式を解きなさい。

①  $0.2x - 0.5 = 0.7$

②  $2.5 + 0.3x = -0.2x$

③  $0.2x = 2 + 0.4x$

④  $0.6x = -0.4x - 3$

⑤  $0.3x + 0.4 = 1.7 - x$

⑥  $0.4x + 1.5 = 1.2x - 3.3$

⑦  $0.03x = 0.01x - 0.2$

⑧  $0.08x - 0.06 = 0.1x - 0.15$

**C-6 1次方程式⑥**

正答数

組 番 名前

/6

● 次の方程式を解きなさい。

①  $x + \frac{x}{4} = 5$

②  $\frac{x}{4} + \frac{x}{8} = -3$

③  $\frac{1}{5}x + 3 = \frac{1}{2}x$

④  $-\frac{4}{5}x = \frac{1}{6} - x$

⑤  $\frac{x-1}{3} = \frac{x-5}{4}$

⑥  $\frac{x}{6} - 2 = \frac{x-2}{4}$

## C-7 比例式

組 番 名前

正答数

/8

● 次の比例式で、 $x$  の値を求めなさい。

①  $3 : 5 = 9 : x$

②  $7 : 2 = x : 16$

③  $x : 12 = 4 : 3$

④  $4 : x = 6 : 15$

⑤  $28 : x = 42 : 45$

⑥  $80 : 120 = 120 : x$

⑦  $x : 4 = 4 : 24$

⑧  $4 : 3 = (3 + x) : 6$