

C-14 2次方程式①

正答数

組 番 名前

/8

● 次の2次方程式を解きなさい。

① $(x-3)(x-4)=0$

② $(x+7)(x-5)=0$

③ $(x-1)(x+2)=0$

④ $(x+4)(x+9)=0$

⑤ $x(x-6)=0$

⑥ $x(x+3)=0$

⑦ $(x+4)^2=0$

⑧ $(x-8)^2=0$

C-15 2次方程式②

正答数

組 番 名前

/8

● 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 - 5x = 0$

② $x^2 + 2x = 0$

③ $3x^2 + 9x = 0$

④ $x^2 = 7x$

⑤ $x^2 - 1 = 0$

⑥ $x^2 - 64 = 0$

⑦ $x^2 - 36 = 0$

⑧ $x^2 - 81 = 0$

C-16 2次方程式③

正答数

組 番 名前

/8

● 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 + 5x + 4 = 0$

② $x^2 - 5x + 6 = 0$

③ $x^2 - 4x - 21 = 0$

④ $x^2 + x - 30 = 0$

⑤ $x^2 + 3x = 10$

⑥ $x^2 - 4x = 32$

⑦ $x^2 = 3x + 54$

⑧ $x^2 = 11x - 28$

C-17 2次方程式④

正答数

組 番 名前

/8

● 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 + 6x + 9 = 0$

② $x^2 + 8x + 16 = 0$

③ $x^2 - 12x + 36 = 0$

④ $x^2 - 2x + 1 = 0$

⑤ $x^2 + 14x = -49$

⑥ $x^2 - 10x = -25$

⑦ $x^2 = -4x - 4$

⑧ $x^2 = 18x - 81$

C-18 2次方程式⑤

正答数

組 番 名前

/8

● 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 = 7$

② $4x^2 = 11$

③ $x^2 - 8 = 0$

④ $3x^2 - 15 = 0$

⑤ $(x - 4)^2 = 6$

⑥ $(x + 1)^2 = 5$

⑦ $(x + 2)^2 = 4$

⑧ $(x - 3)^2 = 12$

C-19 2次方程式⑥

正答数

組 番 名前

/6

● 次の2次方程式を解きなさい。

① $3x^2 + 9x + 4 = 0$

② $x^2 + 7x - 5 = 0$

③ $2x^2 - 5x - 3 = 0$

④ $9x^2 + 3x - 2 = 0$

⑤ $x^2 - 2x - 10 = 0$

⑥ $4x^2 - 8x + 1 = 0$

C-20 2次方程式⑦

正答数

組 番 名前

/6

● 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 - x = 10$

② $x(x + 1) = 2$

③ $10x^2 + 8x - 8 = 0$

④ $(x + 1)^2 + 4x = 0$

⑤ $(x - 1)^2 - 25 = 2x + 8$

⑥ $6x + (x + 3)(x - 3) = -18$