

No. 2-2

Aコース

Bコース

Cコース

① $(x+3)^2=9$
 $x+3=\pm 3$
0, -6

② $(x-8)^2-16=0$
 $x-8=\pm 4$
12, 4

③ $(x+4)^2=10$
 $x+4=\pm\sqrt{10}$
 $-4\pm\sqrt{10}$

④ $(x-1)^2-24=0$
 $x-1=\pm 2\sqrt{6}$
 $1\pm 2\sqrt{6}$

⑤ $(x+6)^2-18=0$
 $x+6=\pm 3\sqrt{2}$
 $-6\pm 3\sqrt{2}$

⑥ $(x-2)^2-28=0$
 $x-2=\pm 2\sqrt{7}$
 $2\pm 2\sqrt{7}$

⑦ $(x+9)^2-25=0$
 $x+9=\pm 5$
-4, -14

⑧ $(x-5)^2-50=0$
 $x-5=\pm 5\sqrt{2}$
 $5\pm 5\sqrt{2}$

⑨ $(x+7)^2-20=0$
 $x+7=\pm 2\sqrt{5}$
 $-7\pm 2\sqrt{5}$

⑩ $(x-10)^2=36$
 $x-10=\pm 6$
16, 4

⑪ $(x+8)^2-32=0$
 $x+8=\pm 4\sqrt{2}$
 $-8\pm 4\sqrt{2}$

⑫ $(x-3)^2-49=0$
 $x-3=\pm 7$
10, -4

⑬ $(x+1)^2-45=0$
 $x+1=\pm 3\sqrt{5}$
 $-1\pm 3\sqrt{5}$

⑭ $(x-4)^2-81=0$
 $x-4=\pm 9$
13, -5

⑮ $(x+2)^2=72$
 $x+2=\pm 6\sqrt{2}$
 $-2\pm 6\sqrt{2}$

① $(x+4)(x-9)=0$
-4, 9

② $(x-6)(x+3)=0$
6, -3

③ $(x+5)(x-1)=0$
-5, 1

④ $(x-8)(x+2)=0$
8, -2

⑤ $(x+7)(x-10)=0$
-7, 10

⑥ $x(x+3)=0$
0, -3

⑦ $x(x-9)=0$
0, 9

⑧ $4x(x+5)=0$
0, -5

⑨ $6x(x-2)=0$
0, 2

⑩ $\frac{9}{5}x(x-6)=0$
0, 6

⑪ $(3x-4)(5x-6)=0$
 $\frac{4}{3}, \frac{6}{5}$

⑫ $(2x+8)(6x-9)=0$
 $-4, \frac{3}{2}$

⑬ $(8-5x)(9x-1)=0$
 $\frac{8}{5}, \frac{1}{9}$

⑭ $(4x-2)(8-6x)=0$
 $\frac{1}{2}, \frac{4}{3}$

⑮ $(5x-7)(3-2x)=0$
 $\frac{7}{5}, \frac{3}{2}$

① $2x^2-4x=0$
 $2x(x-2)=0$
0, 2

② $x^2+7x=0$
 $x(x+7)=0$
0, -7

③ $3x^2+x=0$
 $x(3x+1)=0$
0, $-\frac{1}{3}$

④ $8x^2-6x=0$
 $2x(4x-3)=0$
0, $\frac{3}{4}$

⑤ $6x^2-4x=0$
 $2x(3x-2)=0$
0, $\frac{2}{3}$

⑥ $x^2-14x+49=0$
 $(x-7)^2=0$
7

⑦ $x^2+4x-45=0$
 $(x+9)(x-5)=0$
-9, 5

⑧ $x^2+7x-30=0$
 $(x+10)(x-3)=0$
-10, 3

⑨ $x^2+2x+1=0$
 $(x+1)^2=0$
-1

⑩ $4x^2-20x+25=0$
 $(2x-5)^2=0$
 $\frac{5}{2}$

⑪ $1-16x+64x^2=0$
 $(8x-1)^2=0$
 $\frac{1}{8}$

⑫ $81-36x+4x^2=0$
 $(2x-9)^2=0$
 $\frac{9}{2}$

⑬ $25x^2-16=0$
 $(5x+4)(5x-4)=0$
 $\pm \frac{4}{5}$

⑭ $9x^2-1=0$
 $(3x+1)(3x-1)=0$
 $\pm \frac{1}{3}$

⑮ $x^2-49=0$
 ± 7

合計 / 15問中

合計 / 15問中

合計 / 15問中