

## 【解答】

3分間復習

## 3年「二次方程式」後 1

氏名

$$\textcircled{1} -7+3$$

$$= -4$$

$$\textcircled{2} (-0.8)\times 0.3$$

$$= -0.24$$

$$\textcircled{3} -\frac{10}{9}\div\frac{5}{6}$$

$$= -\frac{4}{3}$$

$$\textcircled{4} 7(3a+b)-5(2a-b)$$

$$= 11a+12b$$

$$\textcircled{5} 42x^2y\div(-7xy)\times(-5y)$$

$$= 30xy$$

$$\textcircled{6} -4x(9x-2y)$$

$$= -36x^2+8xy$$

$$\textcircled{7} (x+8)(x-5)$$

$$= x^2+3x-40$$

$$\textcircled{8} (\sqrt{3}+1)^2$$

$$= 4+2\sqrt{3}$$

$$\textcircled{9} x^2-2x-15=0$$

$$x=-3, 5$$

$$\textcircled{10} x^2-6x+9=0$$

$$x=3$$

&lt; 年 月 日 &gt;

3分間復習

## 3年「二次方程式」後 2

氏名

$$\textcircled{1} -8\times 4$$

$$= -32$$

$$\textcircled{2} (-5.4)\div(-0.6)$$

$$= 9$$

$$\textcircled{3} -\frac{1}{3}+\frac{2}{5}$$

$$= \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{4} 5(2x-y)-3(3x-2y)$$

$$= x+y$$

$$\textcircled{5} 9xy\times 4x\div(-6xy)$$

$$= -6x$$

$$\textcircled{6} (56a^2-16a)\div 8a$$

$$= 7a-2$$

$$\textcircled{7} (x-7)^2$$

$$= x^2-14x+49$$

$$\textcircled{8} (\sqrt{3}+2)(\sqrt{3}-4)$$

$$= -5-2\sqrt{3}$$

$$\textcircled{9} x^2+7x+12=0$$

$$x=-3, -4$$

$$\textcircled{10} x^2-25=0$$

$$x=\pm 5$$

&lt; 年 月 日 &gt;

3分間復習

## 3年「二次方程式」後 3

氏名

$$\textcircled{1} -6-5$$

$$= -11$$

$$\textcircled{2} (-2.8)\div 0.7$$

$$= -4$$

$$\textcircled{3} \left(-\frac{7}{15}\right)\times\left(-\frac{5}{14}\right)$$

$$= \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{4} 5(2a+b)-2(3a-2b)$$

$$= 4a+9b$$

$$\textcircled{5} (-3a)\times 4b\times(-2ab)$$

$$= 24a^2b^2$$

$$\textcircled{6} -5a(8a+5b)$$

$$= -40a^2-25ab$$

$$\textcircled{7} (x+4)(x-5)$$

$$= x^2-x-20$$

$$\textcircled{8} (\sqrt{7}+3)(\sqrt{7}-3)$$

$$= -2$$

$$\textcircled{9} x^2+5x=0$$

$$x=0, -5$$

$$\textcircled{10} x^2+8x+16=0$$

$$x=-4$$

&lt; 年 月 日 &gt;

3分間復習

## 3年「二次方程式」後 4

氏名

$$\textcircled{1} 56\div(-8)$$

$$= -7$$

$$\textcircled{2} (-2.5)\times(-0.4)$$

$$= 1$$

$$\textcircled{3} -\frac{1}{3}-\frac{3}{4}$$

$$= -\frac{13}{12}$$

$$\textcircled{4} 4(5x-2y)-3(3x+y)$$

$$= 11x-11y$$

$$\textcircled{5} (-48x^2y)\div(-6x)\div 2x$$

$$= 4y$$

$$\textcircled{6} (48xy-6x)\div(-6x)$$

$$= -8y+1$$

$$\textcircled{7} (x+7)(x-7)$$

$$= x^2-49$$

$$\textcircled{8} (\sqrt{5}+3)(\sqrt{5}+2)$$

$$= 11+5\sqrt{5}$$

$$\textcircled{9} x^2+x-30=0$$

$$x=-6, 5$$

$$\textcircled{10} x^2-36=0$$

$$x=\pm 6$$

&lt; 年 月 日 &gt;

## 【解答】

3分間復習

3年「二次方程式」後 5

氏名

$$\textcircled{1} -9+4 = -5$$

$$\textcircled{2} (-0.6)\times 0.3 = -0.18$$

$$\textcircled{3} -\frac{14}{9}\div\frac{7}{6} = -\frac{4}{3}$$

$$\textcircled{4} 7(4a+b)-5(3a-b) = 13a+12b$$

$$\textcircled{5} 56x^2y\div(-7xy)\times(-3y) = 24xy$$

$$\textcircled{6} -6x(8x-5y) = -48x^2+30xy$$

$$\textcircled{7} (x+7)(x-5) = x^2+3x-35$$

$$\textcircled{8} (\sqrt{5}+2)^2 = 9+4\sqrt{5}$$

$$\textcircled{9} x^2-x-12=0 \quad x=-3, 4$$

$$\textcircled{10} x^2-14x+49=0 \quad x=7$$

&lt; 年 月 日 &gt;

3分間復習

3年「二次方程式」後 6

氏名

$$\textcircled{1} -8\times 9 = -72$$

$$\textcircled{2} (-4.2)\div(-0.7) = 6$$

$$\textcircled{3} -\frac{3}{4}+\frac{2}{5} = -\frac{7}{20}$$

$$\textcircled{4} 5(3x-2y)-3(3x-5y) = 6x+5y$$

$$\textcircled{5} 8xy\times 3x\div(-6xy) = -4x$$

$$\textcircled{6} (32a^2-8a)\div 4a = 8a-2$$

$$\textcircled{7} (x-6)^2 = x^2-12x+36$$

$$\textcircled{8} (\sqrt{2}+1)(\sqrt{2}-3) = -1-2\sqrt{2}$$

$$\textcircled{9} x^2-9x+18=0 \quad x=3, 6$$

$$\textcircled{10} x^2-81=0 \quad x=\pm 9$$

&lt; 年 月 日 &gt;

3分間復習

3年「二次方程式」後 7

氏名

$$\textcircled{1} -4-8 = -12$$

$$\textcircled{2} (-4.5)\div 0.9 = -5$$

$$\textcircled{3} (-\frac{8}{15})\times(-\frac{5}{12}) = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{4} 5(2a+b)-2(a-3b) = 8a+11b$$

$$\textcircled{5} (-3a)\times 5b\times(-4ab) = 60a^2b^2$$

$$\textcircled{6} -7a(8a+4b) = -56a^2-28ab$$

$$\textcircled{7} (x+3)(x-7) = x^2-4x-21$$

$$\textcircled{8} (\sqrt{5}+2)(\sqrt{5}-2) = 1$$

$$\textcircled{9} x^2+3x=0 \quad x=0, -3$$

$$\textcircled{10} x^2+4x+4=0 \quad x=-2$$

&lt; 年 月 日 &gt;

3分間復習

3年「二次方程式」後 8

氏名

$$\textcircled{1} 48\div(-6) = -8$$

$$\textcircled{2} (-2.5)\times(-0.8) = 2$$

$$\textcircled{3} -\frac{2}{3}-\frac{1}{4} = -\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{4} 4(5x-3y)-3(3x+2y) = 11x-18y$$

$$\textcircled{5} (-36x^2y)\div(-6x)\div 2x = 3y$$

$$\textcircled{6} (42xy-7x)\div(-7x) = -5y+1$$

$$\textcircled{7} (x+8)(x-8) = x^2-64$$

$$\textcircled{8} (\sqrt{6}+3)(\sqrt{6}+2) = 12+5\sqrt{6}$$

$$\textcircled{9} x^2+2x-24=0 \quad x=-6, 4$$

$$\textcircled{10} x^2-1=0 \quad x=\pm 1$$

&lt; 年 月 日 &gt;