

| 3年 計算・方程式 復習プリント | | 年 組 番 |
|--|---|-------|
| 「二次方程式」後 01 | | 氏名 |
| ① $-8+3$ $= -5$ | ② $(-0.8) \times 0.7$ $= -0.56$ | |
| ③ $-\frac{10}{9} \div \frac{5}{6}$ $= -\frac{4}{3}$ | ④ $7(3a+b) - 4(2a-b)$ $= 13a + 11b$ | |
| ⑤ $48x^2y \div (-6xy) \times (-5y)$ $= 40xy$ | ⑥ $-4x(7x-2y)$ $= -28x^2 + 8xy$ | |
| ⑦ $(x+8)(x-3)$ $= x^2 + 5x - 24$ | ⑧ $(\sqrt{3} + 1)^2$ $= 4 + 2\sqrt{3}$ | |
| ◆二次方程式を解け。 | | |
| ⑨ $x^2 - 3x - 18 = 0$ $x = -3, 6$ | ⑩ $x^2 - 8x + 16 = 0$ $x = 4$ | |

| 3年 計算・方程式 復習プリント | | 年 組 番 |
|--|--|-------|
| 「二次方程式」後 02 | | 氏名 |
| ① -8×6 $= -48$ | ② $(-6.3) \div (-0.7)$ $= 9$ | |
| ③ $-\frac{1}{3} + \frac{3}{5}$ $= \frac{4}{15}$ | ④ $5(2x-y) - 3(3x-y)$ $= x - 2y$ | |
| ⑤ $9xy \times 4x \div (-6xy)$ $= -6x$ | ⑥ $(56a^2 - 14a) \div 7a$ $= 8a - 2$ | |
| ⑦ $(x-9)^2$ $= x^2 - 18x + 81$ | ⑧ $(\sqrt{3} + 2)(\sqrt{3} - 4)$ $= -5 - 2\sqrt{3}$ | |
| ◆二次方程式を解け。 | | |
| ⑨ $x^2 + 8x + 15 = 0$ $x = -3, -5$ | ⑩ $x^2 - 49 = 0$ $x = \pm 7$ | |

| 3年 計算・方程式 復習プリント | | 年 組 番 |
|--|---|-------|
| 「二次方程式」後 03 | | 氏名 |
| ① $-6-7$ $=-13$ | ② $(-2.8) \div 0.7$ $=-4$ | |
| ③ $(-\frac{7}{25}) \times (-\frac{15}{14})$ $=\frac{3}{10}$ | ④ $5(3a+b) - 2(3a-2b)$ $=9a+9b$ | |
| ⑤ $(-3a) \times 4b \times (-2ab)$ $=24a^2b^2$ | ⑥ $-4a(9a+7b)$ $=-36a^2-28ab$ | |
| ⑦ $(x+5)(x-6)$ $=x^2-x-30$ | ⑧ $(\sqrt{7}+3)(\sqrt{7}-3)$ $=-2$ | |
| ◆二次方程式を解け。 | | |
| ⑨ $x^2+3x=0$ $x=0, -3$ | ⑩ $x^2+14x+49=0$ $x=-7$ | |

| 3年 計算・方程式 復習プリント | | 年 組 番 |
|---|--|-------|
| 「二次方程式」後 04 | | 氏名 |
| ① $24 \div (-8)$ $=-3$ | ② $(-2.5) \times (-0.4)$ $=1$ | |
| ③ $-\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$ $=-\frac{11}{12}$ | ④ $4(5x-2y) - 3(3x+y)$ $=11x-11y$ | |
| ⑤ $(-48x^2y) \div (-6x) \div 4x$ $=2y$ | ⑥ $(12xy-4x) \div (-4x)$ $=-3y+1$ | |
| ⑦ $(x+5)(x-5)$ $=x^2-25$ | ⑧ $(\sqrt{3}+2)(\sqrt{3}+1)$ $=5+3\sqrt{3}$ | |
| ◆二次方程式を解け。 | | |
| ⑨ $x^2+x-42=0$ $x=-7, 6$ | ⑩ $x^2-36=0$ $x=\pm 6$ | |

| 3年 計算・方程式 復習プリント | | 年 組 番 |
|--|---|-------|
| 「二次方程式」後 05 | | 氏名 |
| ① $-12+4$ $= -8$ | ② $(-0.6) \times 0.4$ $= -0.24$ | |
| ③ $-\frac{10}{9} \div \frac{5}{6}$ $= -\frac{4}{3}$ | ④ $3(4a+b) - 2(2a-b)$ $= 8a+5b$ | |
| ⑤ $56x^2y \div (-7xy) \times (-3y)$ $= 24xy$ | ⑥ $-6x(5x-3y)$ $= -30x^2 + 18xy$ | |
| ⑦ $(x+7)(x-3)$ $= x^2 + 4x - 21$ | ⑧ $(\sqrt{5} + 2)^2$ $= 9 + 4\sqrt{5}$ | |
| ◆二次方程式を解け。 | | |
| ⑨ $x^2 - 5x - 24 = 0$ $x = -3, 8$ | ⑩ $x^2 - 18x + 81 = 0$ $x = 9$ | |

| 3年 計算・方程式 復習プリント | | 年 組 番 |
|--|--|-------|
| 「二次方程式」後 06 | | 氏名 |
| ① -7×9 $= -63$ | ② $(-4.8) \div (-0.8)$ $= 6$ | |
| ③ $-\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$ $= \frac{7}{20}$ | ④ $5(3x-y) - 3(3x-4y)$ $= 6x+7y$ | |
| ⑤ $6xy \times 4x \div (-8xy)$ $= -3x$ | ⑥ $(32a^2 - 8a) \div 4a$ $= 8a - 2$ | |
| ⑦ $(x-5)^2$ $= x^2 - 10x + 25$ | ⑧ $(\sqrt{7} + 2)(\sqrt{7} - 3)$ $= 1 - \sqrt{7}$ | |
| ◆二次方程式を解け。 | | |
| ⑨ $x^2 - 9x + 18 = 0$ $x = 3, 6$ | ⑩ $x^2 - 100 = 0$ $x = \pm 10$ | |

| 3年 計算・方程式 復習プリント | | 年 組 番 |
|--|--|-------|
| 「二次方程式」後 07 | | 氏名 |
| ① $-4-7$ $=-11$ | ② $(-4.5) \div 0.9$ $=-5$ | |
| ③ $(-\frac{8}{15}) \times (-\frac{5}{12})$ $=\frac{2}{9}$ | ④ $5(2a+b) - 2(a-b)$ $=8a+7b$ | |
| ⑤ $(-3a) \times 5b \times (-4ab)$ $=60a^2b^2$ | ⑥ $-7a(9a+4b)$ $=-63a^2-28ab$ | |
| ⑦ $(x+5)(x-7)$ $=x^2-2x-35$ | ⑧ $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(\sqrt{5} - \sqrt{2})$ $=3$ | |
| ◆二次方程式を解け。 | | |
| ⑨ $x^2+7x=0$ $x=0, -7$ | ⑩ $x^2+4x+4=0$ $x=-2$ | |

| 3年 計算・方程式 復習プリント | | 年 組 番 |
|---|---|-------|
| 「二次方程式」後 08 | | 氏名 |
| ① $27 \div (-3)$ $=-9$ | ② $(-2.5) \times (-0.8)$ $=2$ | |
| ③ $-\frac{2}{3} - \frac{1}{5}$ $=-\frac{13}{15}$ | ④ $4(5x-y) - 3(3x+2y)$ $=11x-10y$ | |
| ⑤ $(-36x^2y) \div (-6x) \div 2x$ $=3y$ | ⑥ $(24xy-3x) \div (-3x)$ $=-8y+1$ | |
| ⑦ $(x+8)(x-8)$ $=x^2-64$ | ⑧ $(\sqrt{6}+5)(\sqrt{6}-2)$ $=-4+3\sqrt{6}$ | |
| ◆二次方程式を解け。 | | |
| ⑨ $x^2+4x-32=0$ $x=-8, 4$ | ⑩ $x^2-16=0$ $x=\pm 4$ | |