

3年()組 氏名()
 24. 次の計算をなさい。

(ア) $-9 + 6$

(イ) $6 - 3 \times (4 - 8)$

(ウ) $\frac{1}{3} - \frac{5}{8}$

(エ) $32a^2b \div 8b$

(オ) $\frac{1}{3}(4x - 1) - \frac{1}{9}(7x - 3)$

(カ) $\sqrt{24} + \frac{30}{\sqrt{6}}$

(キ) $(x + 2)^2 - (x - 1)(x + 6)$

3年()組 氏名()
 23. 次の計算をなさい。

(ア) $2 - (-7)$

(イ) $4 + 2 \times (3 - 7)$

(ウ) $-\frac{2}{7} + \frac{1}{2}$

(エ) $15a^2b \div 5ab$

(オ) $\frac{1}{2}(3x - 4) - \frac{1}{6}(9x - 7)$

(カ) $\sqrt{32} - \frac{4}{\sqrt{2}}$

(キ) $(x + 4)(x - 2) - (x - 3)^2$

3年()組 氏名()
22. 次の計算をなさい。

(ア) $-5 + (-8)$

(イ) $2 - 6 \times (3 - 5)$

(ウ) $\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$

(エ) $14a^2b \div 2b$

(オ) $\frac{1}{4}(5x - 3) - \frac{1}{8}(7x - 6)$

(カ) $\frac{15}{\sqrt{3}} + \sqrt{48}$

(キ) $(x + 2)^2 - (x + 3)(x - 4)$

3年()組 氏名()
21. 次の計算をなさい。

(ア) $3 - (-4)$

(イ) $1 + 2 \times (3 - 8)$

(ウ) $-\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$

(エ) $28ab^2 \div 7b$

(オ) $\frac{1}{9}(3x + 7) - \frac{1}{3}(x + 1)$

(カ) $\frac{12}{\sqrt{6}} - \sqrt{54}$

(キ) $(x - 1)(x + 5) + (x - 2)^2$

3年()組 氏名()
20. 次の計算をなさい。

(ア) $-13+8$

(イ) $3-7\times(6-7)$

(ウ) $\frac{1}{3}-\frac{3}{5}$

(エ) $27a^2b \div (-9ab)$

(オ) $\frac{1}{8}(7x-4)-\frac{1}{2}(x-1)$

(カ) $\frac{6}{\sqrt{2}}+\sqrt{8}$

(キ) $(x-3)^2-(x-2)(x+3)$

3年()組 氏名()
19. 次の計算をなさい。

(ア) $-3-7$

(イ) $2+3\times(1-4)$

(ウ) $-\frac{3}{4}-\frac{1}{5}$

(エ) $21a^3b^2 \div 3a^2b$

(オ) $\frac{1}{2}(x+2)-\frac{1}{6}(3x+1)$

(カ) $\frac{10}{\sqrt{5}}+\sqrt{45}$

(キ) $(x+1)^2-x(x-6)$

3年()組 氏名()
 18. 次の計算をなさい。

(ア) $-4-5$

(イ) $5-4 \times (7-9)$

(ウ) $\frac{1}{3} - \frac{3}{4}$

(エ) $14a^2b^2 \div 7ab^2$

(オ) $\frac{1}{9}(5x+6) - \frac{1}{3}(x+2)$

(カ) $\frac{9}{\sqrt{3}} - \sqrt{12}$

(キ) $(x+1)(x-2) - (x-1)^2$

3年()組 氏名()
 17. 次の計算をなさい。

(ア) $6 - (-3)$

(イ) $8 + 5 \times (4 - 6)$

(ウ) $-\frac{1}{2} + \frac{4}{5}$

(エ) $20a^2b^3 \div (-5ab^2)$

(オ) $\frac{1}{3}(2x+5) - \frac{1}{6}(4x+3)$

(カ) $\frac{18}{\sqrt{6}} + \sqrt{24}$

(キ) $(x-2)^2 - (x+3)(x-3)$

3年()組 氏名()
 16. 次の計算をなさい。

(ア) $-11 + 4$

(イ) $6 - 4 \times (5 - 7)$

(ウ) $\frac{1}{2} - \frac{5}{7}$

(エ) $18a^3b \div 3ab$

(オ) $\frac{1}{4}(x+2) + \frac{1}{8}(5x-4)$

(カ) $\sqrt{50} - \frac{8}{\sqrt{2}}$

(キ) $(x+2)(x-8) + (x+3)^2$

3年()組 氏名()
 15. 次の計算をなさい。

(ア) $(-7) + (-6)$

(イ) $8 + 3 \times (3 - 5)$

(ウ) $\frac{1}{5} - \frac{2}{3}$

(エ) $12a^2b^3 \div (-4ab)$

(オ) $\frac{4x-5}{6} - \frac{x-2}{2}$

(カ) $\sqrt{27} + \frac{15}{\sqrt{3}}$

(キ) $(x+2)^2 - (x-3)(x+1)$

3年()組 氏名()
 14. 次の計算をなさい。

(ア) $-9+4$

(イ) $7-5 \times (1-3)$

(ウ) $\frac{1}{4} - \frac{3}{5}$

(エ) $16a^3b^3 \div 8ab^2$

(オ) $\frac{7x+3}{4} - \frac{3x-1}{2}$

(カ) $\frac{10}{\sqrt{2}} - \sqrt{18}$

(キ) $x(x+1) - (x-4)^2$

3年()組 氏名()
 13. 次の計算をなさい。

(ア) $-3-6$

(イ) $4+2 \times (3-5)$

(ウ) $\frac{1}{5} - \frac{2}{7}$

(エ) $15ab^3 \div 5ab$

(オ) $\frac{6x+3}{8} - \frac{x+3}{2}$

(カ) $\sqrt{12} + \frac{21}{\sqrt{3}}$

(キ) $(x+3)^2 - x(x+2)$

3年()組 氏名()
12. 次の計算をなさい。

(ア) $-7+5$

(イ) $3-4\times(6-8)$

(ウ) $\frac{1}{2}-\frac{5}{9}$

(エ) $12a^3b^2\div 4ab^2$

(オ) $\frac{5x-3}{6}-\frac{2x+1}{3}$

(カ) $\frac{12}{\sqrt{2}}-\sqrt{8}$

(キ) $(x+1)(x-1)-(x-2)^2$

3年()組 氏名()
11. 次の計算をなさい。

(ア) $-6-(-2)$

(イ) $9+2\times(4-7)$

(ウ) $-\frac{3}{7}+\frac{1}{4}$

(エ) $6a^2b^3\div 3a^2b$

(オ) $\frac{x+2}{3}-\frac{2x+4}{9}$

(カ) $\frac{12}{\sqrt{3}}+\sqrt{27}$

(キ) $(x+1)^2-(x+2)(x-4)$

3年()組 氏名()

10. 次の計算をなさい。

(ア) $-13+4$

(イ) $5-3\times(4-6)$

(ウ) $\frac{4}{7}-\frac{2}{3}$

(エ) $14a^3b^2\div(-2a^2b)$

(オ) $\frac{3x-2}{4}-\frac{5x-1}{8}$

(カ) $\frac{14}{\sqrt{2}}-\sqrt{32}$

(キ) $x(x+2)-(x-1)^2$

3年()組 氏名()

9. 次の計算をなさい。

(ア) $8-(-4)$

(イ) $2+3\times(5-7)$

(ウ) $\frac{1}{3}-\frac{4}{5}$

(エ) $12a^3b\div 3ab$

(オ) $\frac{3x-2}{2}-\frac{4x-3}{6}$

(カ) $\sqrt{12}+\frac{9}{\sqrt{3}}$

(キ) $(x+2)^2+(x+1)(x-5)$

3年()組 氏名()

8. 次の計算をなさい。

(ア) $-15+9$

(イ) $5-4\times(1-3)$

(ウ) $-\frac{1}{6}+\frac{2}{5}$

(エ) $8a^2b^3\div 2ab^2$

(オ) $\frac{2x-1}{4}-\frac{x-1}{2}$

(カ) $\sqrt{18}-\frac{8}{\sqrt{2}}$

(キ) $3x(x+2)-(x+3)^2$

3年()組 氏名()

7. 次の計算をなさい。

(ア) $-7-(-3)$

(イ) $-9+4\times(2-5)$

(ウ) $\frac{3}{5}-\frac{1}{2}$

(エ) $(-3a)^2\times ab^2$

(オ) $\frac{3x+4}{6}-\frac{x+4}{3}$

(カ) $\frac{18}{\sqrt{3}}+\sqrt{27}$

(キ) $(x+4)^2-x(x-4)$

3年()組 氏名()

6. 次の計算をなさい。

(ア) $-13-4$

(イ) $3-2 \times (1-4)$

(ウ) $-\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

(エ) $18a^3 \div (-3a)^2$

(オ) $\frac{3x-4}{2} - \frac{x-5}{4}$

(カ) $\sqrt{20} - \frac{15}{\sqrt{5}}$

(キ) $(x+1)^2 - (x+2)(x-2)$

3年()組 氏名()

5. 次の計算をなさい。

(ア) $5 - (-2)$

(イ) $-7 + 2 \times (3-5)$

(ウ) $\frac{2}{5} - \frac{3}{7}$

(エ) $\frac{1}{2}a^2 \times (-2a)^2$

(オ) $\frac{x+1}{2} + \frac{5x-3}{6}$

(カ) $\frac{4}{\sqrt{2}} + \sqrt{18}$

(キ) $(x-2)(x+1) - (x-1)^2$

3年()組 氏名()

4. 次の計算をなさい。

(ア) $-9+6$

(イ) $2-5 \times (3-4)$

(ウ) $\frac{3}{4} - \frac{5}{6}$

(エ) $8a^2b^3 \div (-2ab)^2$

(オ) $\frac{x+2}{3} - \frac{2x-1}{9}$

(カ) $\sqrt{27} - \frac{6}{\sqrt{3}}$

(キ) $(x+2)^2 - (x-1)(x+3)$

3年()組 氏名()

3. 次の計算をせよ。

(ア) $6 - (-4)$

(イ) $8 - 4 \times (2-5)$

(ウ) $-\frac{2}{5} - \frac{1}{3}$

(エ) $9a^2b^3 \div (-3a^2b)$

(オ) $\frac{x+3}{2} - \frac{3x-1}{8}$

(カ) $\sqrt{48} + \frac{8\sqrt{6}}{\sqrt{2}}$

(キ) $x(3x-2) - (x-1)^2$

3年()組 氏名()

2. 次の計算をせよ。

(ア) $-7-12$

(イ) $5-3 \times (7-9)$

(ウ) $-\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$

(エ) $\frac{1}{3}ab^2 \times (-3ab)^2$

(オ) $\frac{x-1}{3} - \frac{2x-5}{6}$

(カ) $\sqrt{45} - \frac{5\sqrt{2}}{\sqrt{10}}$

(キ) $(x+2)(x+3) - (x-2)^2$

3年()組 氏名()

1. 次の計算をせよ。

(ア) $-8+2$

(イ) $2-3 \times (4-7)$

(ウ) $\frac{1}{6} - \frac{4}{9}$

(エ) $8a^3b^2 \div (-2a^2b)$

(オ) $x - \frac{3x-1}{4}$

(カ) $\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{3}} + \sqrt{24}$

(キ) $(x+4)(x-4) - (x-1)^2$

3年()組 氏名()

63. 次の計算をせよ。

(ア) $3 - (-5)$

(イ) $4 + 2 \times (3 - 6)$

(ウ) $-\frac{2}{7} + \frac{1}{3}$

(エ) $2a^2b \times (-3ab)$

(オ) $\frac{x}{2} - \frac{2x-1}{4}$

(カ) $5\sqrt{2} - \frac{6}{\sqrt{2}}$

(キ) $(a+2)^2 + 2a(a-2)$

3年()組 氏名()

62. 次の計算をせよ。

(ア) $9-14$

(イ) $6-3 \times (2-4)$

(ウ) $-\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$

(エ) $2a^3b^2 \div ab$

(オ) $\frac{x-2}{3} - \frac{x+1}{4}$

(カ) $4\sqrt{3} - \frac{3}{\sqrt{3}}$

(キ) $(x+2)(x+1) - (x+1)^2$

3年()組 氏名()

61. 次の計算をせよ。

(ア) $-7+11$

(イ) $-3+2\times(4-7)$

(ウ) $\frac{2}{3}-\frac{3}{4}$

(エ) $3\sqrt{3}-\sqrt{12}$

(オ) $\frac{2x+1}{3}-\frac{x-3}{2}$

(カ) $2a^2\times 3ab^2$

(キ) $(x-3)^2-(x+2)(x-8)$

3年()組 氏名()

60. 次の計算をせよ。

(ア) $-16+7$

(イ) $8+2\times(2-5)$

(ウ) $\frac{1}{7}-\frac{2}{5}$

(エ) $\sqrt{18}+\sqrt{8}$

(オ) $\frac{x-1}{2}-\frac{x-3}{4}$

(カ) $4a^2b\times ab^2$

(キ) $(x+3)^2-x(x-1)$

3年()組 氏名()

59. 次の計算をせよ。

(ア) $8-15$

(イ) $5-2\times(3-1)$

(ウ) $-\frac{1}{3}+\frac{4}{7}$

(エ) $\sqrt{45}+\sqrt{20}$

(オ) $\frac{x-3}{4}-\frac{x-1}{6}$

(カ) $2a^4b^2\times a^3b$

(キ) $(x-3)(x+1)-(x-2)^2$

3年()組 氏名()

58. 次の計算をせよ。

(ア) $8-11$

(イ) $-\frac{1}{6}+\frac{2}{15}$

(ウ) $\sqrt{32}-\sqrt{18}$

(エ) $-4^2\div\frac{8}{3}$

(オ) $\frac{2a+b}{3}-\frac{a-b}{2}$

(カ) $(-3ab^2)^4\div 9a^2b^3$

3年()組 氏名()
57. 次の計算をせよ。

(ア) $-5 - (-4 + 2)$

(イ) $\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$

(ウ) $\sqrt{12} + \sqrt{27}$

(エ) $\frac{a-b}{2} - \frac{2a-3b}{4}$

(オ) $(6ab^2)^2 \div (-3a^2b)$

3年()組 氏名()
56. 次の計算をせよ。

(ア) $8 - (2 - 5)$

(イ) $\frac{1}{4} - \frac{5}{6}$

(ウ) $-1 - \frac{1}{3} \times (-2)$

(エ) $\frac{x-1}{2} - \frac{x-2}{3}$

(オ) $(\sqrt{3} + 1)^2 - \frac{6}{\sqrt{3}}$

(カ) $(-ab^2)^3 \div (ab)^2$

3年()組 氏名()
55. 次の計算をせよ。

(ア) $7 - 12$

(イ) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - 1$

(ウ) $\sqrt{9} + \sqrt{16}$

(エ) $5 - 2 \times (-2)$

(オ) $(-1 - \sqrt{12})(2\sqrt{3} - 1)$

(カ) $\frac{x+y}{3} - \frac{2x-y}{6}$

(キ) $(-a^2b)^3 \div (2a^2)^2$

3年()組 氏名()
54. 次の式を計算せよ。

(ア) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times (-5)$

(イ) $\frac{4}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{18}}{3}$

(ウ) $a - \frac{a-3b}{2}$

(エ) $2ab^2 \div (-2b)^2$

3年()組 氏名()
53. 次の式を計算せよ。

$$(ア) (-4) \times 3 - 7$$

$$(イ) (5 + \sqrt{8})(5 - 2\sqrt{2})$$

$$(ウ) \frac{x+1}{2} - \frac{2x-1}{4}$$

$$(エ) -a^6 \div (-a)^2$$

3年()組 氏名()
52. 次の式を計算せよ。

$$(ア) 5 - 3 \times (-2)$$

$$(イ) (\sqrt{18} - \sqrt{8}) \div \sqrt{2}$$

$$(ウ) (a+1)(a-3) + 2a$$

$$(エ) x^6 \div x^3 \times x$$

3年()組 氏名()
51. 次の式を計算せよ。

$$(ア) (-2)^2 + 3$$

$$(イ) \sqrt{2}(\sqrt{3} + \sqrt{2}) - \sqrt{6}$$

$$(ウ) 8(ab)^2 \div 2ab^2$$

$$(エ) (4x-1)(x+1) - (2x+1)(2x-1)$$

3年()組 氏名()
50. 次の式を計算せよ。

$$(ア) 3 \times (-4) + 12$$

$$(イ) 3a^2b \times (2ab)^2$$

$$(ウ) \sqrt{2}(\sqrt{24} - \sqrt{6})$$

$$(エ) (1-2x)(1-4x) - (1-3x)^2$$

3年()組 氏名()

49. 次の式を計算をして、できるだけ簡単にせよ。

(ア) $6 + 7 \times (-8)$

(イ) $\frac{1}{3} - \frac{2}{5} \div \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{5}\right)$

(ウ) $\frac{2}{\sqrt{2}} - \sqrt{8}$

(エ) $(a+1)^2 - a(a+2)$

(オ) $(x^3y^2 - 2x^2y^3) \div (-xy)^2$

3年()組 氏名()

48. 次の式を計算をして、できるだけ簡単にせよ。

(ア) $4 \times (-5) - 7$

(イ) $(\sqrt{11} - 2)(\sqrt{11} + 2)$

(ウ) $\frac{a+2b}{3} + \frac{a-4b}{6}$

(エ) $x(x+5) - (x+8)(x-3)$

(オ) $(2ab^2)^3 \div (-ab^3)^2$

3年()組 氏名()

47. 次の問いに答えよ。

(ア) $5 \times (-6) + (-2)^2 \times 7$ を計算せよ。

(イ) $(x+2) - (x+3)(x-3)$ を計算して簡単にせよ。

(ウ) $(3a^2)^2 \times (-9ab^2) \div (9a^2b)^2$ を計算して簡単にせよ。

(エ) $x = -2\sqrt{5}$ のとき、 $x^2 - 2x - \sqrt{80}$ の値を求めよ。

(オ) $(a \circ b) = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ と約束するとき、 $(x \circ 8) = \frac{5}{8}$ となる x の値を求めよ。

3年()組 氏名()

46. 次の問いに答えよ。

(ア) $7 - (-3) \times 2$ を計算せよ。

(イ) $2\sqrt{12} - \sqrt{3}$ を計算して簡単にせよ。

(ウ) $(x+y)(x+2y) - (x-2y)(x-y)$ を計算して簡単にせよ。

(エ) $(-2a^2b)^2 \div a^2b^2$ を簡単にせよ。

(オ) $(a \circ b) = \frac{1}{2}(a-b)$ と約束するとき、 $(9 \circ 3)$ の値を求めよ。

3年()組 氏名()
45. 次の問いに答えよ。

(ア) $8+4\times 6\div(-3)$ を計算せよ。

(イ) $(\sqrt{7}+1)^2-(\sqrt{7}-1)^2$ を計算せよ。

(ウ) $-a^2\times(-a)$ を簡単にせよ。

(エ) $\frac{1}{x+1}+\frac{1}{x^2+x}$ を簡単にせよ。

(オ) $2a+b=3a-b$ のとき、 $\frac{a+b}{a-b}$ の値を求めよ。

(カ) $y=-1$ のとき、 $x^2y-4=(y^2+3)x$ が成り立つような x の値を求めよ。

$$24. \text{(ア)} -3 \text{(イ)} 18 \text{(ウ)} -\frac{7}{24} \text{(エ)} 4a^2 \text{(オ)} \frac{5}{9}x \text{(カ)} 7\sqrt{6} \text{(キ)} -x+10$$

$$23. \text{(ア)} 9 \text{(イ)} -4 \text{(ウ)} \frac{3}{14} \text{(エ)} 3a \text{(オ)} -\frac{5}{6} \text{(カ)} 2\sqrt{2} \text{(キ)} 8x-17$$

$$22. \text{(ア)} -13 \text{(イ)} 14 \text{(ウ)} -\frac{5}{12} \text{(エ)} 7a^2 \text{(オ)} \frac{3}{8}x \text{(カ)} 9\sqrt{3} \text{(キ)} 5x+16$$

$$21. \text{(ア)} 7 \text{(イ)} -9 \text{(ウ)} \frac{8}{21} \text{(エ)} 4ab \text{(オ)} \frac{4}{9} \text{(カ)} -\sqrt{6} \text{(キ)} 2x^2-1$$

$$20. \text{(ア)} -5 \text{(イ)} 10 \text{(ウ)} -\frac{4}{15} \text{(エ)} -3a \text{(オ)} \frac{3}{8}x \text{(カ)} 5\sqrt{2} \text{(キ)} -7x+15$$

$$19. \text{(ア)} -10 \text{(イ)} -7 \text{(ウ)} -\frac{19}{20} \text{(エ)} 7ab \text{(オ)} \frac{5}{6} \text{(カ)} 5\sqrt{5} \text{(キ)} 8x+1$$

$$18. \text{(ア)} -9 \text{(イ)} 13 \text{(ウ)} -\frac{5}{12} \text{(エ)} 2a \text{(オ)} \frac{2}{9}x \text{(カ)} \sqrt{3} \text{(キ)} x-3$$

$$17. \text{(ア)} 9 \text{(イ)} -2 \text{(ウ)} \frac{3}{10} \text{(エ)} -4ab \text{(オ)} \frac{7}{6} \text{(カ)} 5\sqrt{6} \text{(キ)} -4x+13$$

$$16. \text{(ア)} -7 \text{(イ)} 14 \text{(ウ)} -\frac{3}{14} \text{(エ)} 6a^2 \text{(オ)} \frac{7}{8}x \text{(カ)} \sqrt{2} \text{(キ)} 2x^2-7$$

$$15. \text{(ア)} -13 \text{(イ)} 2 \text{(ウ)} -\frac{7}{15} \text{(エ)} -3ab^2 \text{(オ)} \frac{x+1}{6} \text{(カ)} 8\sqrt{3} \text{(キ)} 6x+7$$

$$14. \text{(ア)} -5 \text{(イ)} 17 \text{(ウ)} -\frac{7}{20} \text{(エ)} 2a^2b \text{(オ)} \frac{x+5}{4} \text{(カ)} 2\sqrt{2} \text{(キ)} 9x-16$$

$$13. \text{(ア)} -9 \text{(イ)} 0 \text{(ウ)} -\frac{3}{35} \text{(エ)} 3b^2 \text{(オ)} \frac{2x-9}{8} \text{(カ)} 9\sqrt{3} \text{(キ)} 4x+9$$

$$12. \text{(ア)} -2 \text{(イ)} 11 \text{(ウ)} -\frac{1}{18} \text{(エ)} 3a^2 \text{(オ)} \frac{x-5}{6} \text{(カ)} 4\sqrt{2} \text{(キ)} 4x-5$$

11. (ア) -4 (イ) 3 (ウ) $-\frac{5}{28}$ (エ) $2b^2$ (オ) $\frac{x+2}{9}$ (カ) $7\sqrt{3}$ (キ) $4x+9$
10. (ア) -9 (イ) 11 (ウ) $-\frac{2}{21}$ (エ) $-7ab$ (オ) $\frac{x-3}{8}$ (カ) $3\sqrt{2}$ (キ) $4x-1$
09. (ア) 12 (イ) -4 (ウ) $-\frac{7}{15}$ (エ) $4a^2$ (オ) $\frac{5x-3}{6}$ (カ) $5\sqrt{3}$ (キ) $2x^2-1$
08. (ア) -6 (イ) 13 (ウ) $\frac{7}{30}$ (エ) $4ab$ (オ) $\frac{1}{4}$ (カ) $-\sqrt{2}$ (キ) $2x^2-9$
07. (ア) -4 (イ) -21 (ウ) $\frac{1}{10}$ (エ) $9a^3b^2$ (オ) $\frac{x-4}{6}$ (カ) $9\sqrt{3}$ (キ) $12x+16$
06. (ア) -17 (イ) 9 (ウ) $\frac{5}{12}$ (エ) $2a$ (オ) $\frac{5x-3}{4}$ (カ) $-\sqrt{5}$ (キ) $2x+5$
05. (ア) 7 (イ) -11 (ウ) $-\frac{1}{35}$ (エ) $2a^4$ (オ) $\frac{4}{3}x$ (カ) $5\sqrt{2}$ (キ) $x-3$
04. (ア) -3 (イ) 7 (ウ) $-\frac{1}{12}$ (エ) $2b$ (オ) $\frac{x+7}{9}$ (カ) $\sqrt{3}$ (キ) $2x+7$
03. (ア) 10 (イ) 20 (ウ) $-\frac{11}{15}$ (エ) $-3b^2$ (オ) $\frac{x+13}{8}$ (カ) $12\sqrt{3}$ (キ) $2x^2-1$
02. (ア) -19 (イ) 11 (ウ) $-\frac{7}{20}$ (エ) $3a^3b^4$ (オ) $\frac{1}{2}$ (カ) $2\sqrt{5}$ (キ) $9x+2$
01. (ア) -6 (イ) 11 (ウ) $-\frac{5}{18}$ (エ) $-4ab$ (オ) $\frac{x+1}{4}$ (カ) $3\sqrt{6}$ (キ) $2x-17$
63. (ア) 8 (イ) -2 (ウ) $\frac{1}{21}$ (エ) $-6a^3b^2$ (オ) $\frac{1}{4}$ (カ) $2\sqrt{2}$ (キ) $3a^2+4$
62. (ア) -5 (イ) 12 (ウ) $-\frac{7}{12}$ (エ) $2a^2b$ (オ) $\frac{x-11}{12}$ (カ) $3\sqrt{3}$ (キ) $x+1$

61. (ア) 4 (イ) -9 (ウ) $-\frac{1}{12}$ (エ) $\sqrt{3}$ (オ) $\frac{x+11}{6}$ (カ) $6a^3b^2$ (キ) 25
60. (ア) -9 (イ) 2 (ウ) $-\frac{9}{35}$ (エ) $5\sqrt{2}$ (オ) $\frac{x+1}{4}$ (カ) $4a^3b^3$ (キ) $7x+9$
59. (ア) -7 (イ) 1 (ウ) $\frac{5}{21}$ (エ) $5\sqrt{5}$ (オ) $\frac{x-7}{12}$ (カ) $2a^7b^3$ (キ) $2x-7$
58. (ア) -3 (イ) $-\frac{1}{30}$ (ウ) $\sqrt{2}$ (エ) -6 (オ) $\frac{a+5b}{6}$ (カ) $9a^2b^5$
57. (ア) -3 (イ) $-\frac{1}{12}$ (ウ) $5\sqrt{3}$ (エ) $\frac{b}{4}$ (オ) $-12b^3$
56. (ア) 11 (イ) $-\frac{7}{12}$ (ウ) $-\frac{1}{3}$ (エ) $\frac{x+1}{6}$ (オ) 4 (カ) $-ab^4$
55. (ア) -5 (イ) $-\frac{1}{6}$ (ウ) 7 (エ) 9 (オ) -11 (カ) $\frac{y}{2}$ (キ) $-\frac{a^2b^3}{4}$
54. (ア) -2 (イ) $3\sqrt{2}$ (ウ) $\frac{a+3b}{2}$ (エ) $\frac{a}{2}$
53. (ア) -19 (イ) 17 (ウ) $\frac{3}{4}$ (エ) $-a^4$
52. (ア) 11 (イ) 1 (ウ) a^2-3 (エ) x^4
51. (ア) 7 (イ) 2 (ウ) $4a$ (エ) $3x$
50. (ア) 0 (イ) $12a^4b^3$ (ウ) $2\sqrt{3}$ (エ) $-x^2$
49. (ア) -50 (イ) $\frac{19}{3}$ (ウ) $-\sqrt{2}$ (エ) 1 (オ) $x-2y$
48. (ア) -27 (イ) 7 (ウ) $\frac{a}{2}$ (エ) 24 (オ) $8a$
47. (ア) -2 (イ) $4x+13$ (ウ) $-a$ (エ) 20 (オ) $x=2$
46. (ア) 13 (イ) $3\sqrt{3}$ (ウ) $6xy$ (エ) $4a^2$ (オ) 3

45. (ア) 0 (イ) $4\sqrt{7}$ (ウ) a^3 (エ) $\frac{1}{x}$ (オ) 3 (カ) $x = -2$