

# 『数が苦』を『数楽』に その34

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の表し方1 [乗法、除法の省略 (基本)]

次の式から $\times$ 、 $\div$ を省略して簡単に表せ。

①  $5 \times a$

②  $x \times (-4)$

③  $c \times 1$

④  $(-1) \times x$

⑤  $c \times b \times a$

⑥  $y \times 8 \times x$

⑦  $a \times a \times a$

⑧  $y \times x \times 9 \times x \times y \times x$

⑨  $a \div 5$

⑩  $-x \div 4$

⑪  $b \div (-4)$

⑫  $(x + y) \div 7$

⑬  $7 \div x$

⑭  $-5 \div a$

# 『数が苦』を『数楽』に その35

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の表し方2 [乗法、除法の省略 (発展)]

次の式から $\div$ を省略して簡単に表せ。

①  $2 \times a + 3 \times b$

②  $3 \times x + y \div 2$

③  $a \div (-4) - b \div 5$

④  $2 \times a \times b + c$

⑤  $a - b \times 5 \times b$

⑥  $x \times 5 \times x - x \times 3 \times y$

⑦  $x \times y \div 2$

⑧  $2 \times a \div 3$

⑨  $a \div b \times c$

⑩  $a \div b \div c$

⑪  $a \times a \div b \times c$

⑫  $a \div b c$

# 『数が苦』を『数楽』に その36

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の乗法1 [項が1つの1次式と数との積]

次の計算をなさい。

①  $2x \times 3$

②  $4 \times 3x$

③  $-3a \times 8$

④  $41 \times (-10a)$

⑤  $5y \times (-4)$

⑥  $(-8) \times 7y$

⑦  $(-8b) \times (-6)$

⑧  $(-4) \times (-9b)$

⑨  $0.1x \times 2.7$

⑩  $1.5 \times (-1.4x)$

⑪  $-5a \times \frac{2}{5}$

⑫  $\frac{1}{3}a \times (-3)$

⑬  $(-\frac{8}{3}) \times \frac{5}{6}y$

⑭  $(-\frac{8}{21}) \times (-\frac{7}{4}y)$

⑮  $-3b \times 0$

⑯  $0 \times (-7b)$

# 『数が苦』を『数楽』に その37

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の乗法2 [項が2つの1次式と数との積]

次の計算をなさい。

①  $2 \times (3x + 4)$

②  $2(4x - 5)$

③  $(-8a + 4) \times 3$

④  $(-3a - 2) \times 4$

⑤  $(-3) \times (3x + 4)$

⑥  $-4(4x - 5)$

⑦  $(-8a + 4) \times (-2)$

⑧  $(-3a - 2) \times (-3)$

⑨  $-(x - 4)$

⑩  $-(-3x + 1)$

⑪  $-6\left(\frac{3}{2}a - 5\right)$

⑫  $\left(\frac{3}{4}a + \frac{2}{3}\right) \times (-12)$

⑬  $\frac{1}{3}(9a + 6)$

⑭  $(-12a + 9) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$

⑮  $\frac{3}{2}(9a + 6)$

⑯  $\left(\frac{3}{4}a + \frac{2}{3}\right) \times \frac{12}{5}$

# 『数が苦』を『数楽』に その38

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の除法1 [項が1つの1次式と数との商]

次の計算をなさい。

①  $6x \div 3$

②  $-12x \div 4$

③  $24a \div (-8)$

④  $-15a \div (-5)$

⑤  $5y \div (-4)$

⑥  $-8y \div 6$

⑦  $(-12b) \div (-18)$

⑧  $-4b \div (-8)$

⑪  $-6a \div \frac{2}{3}$

⑫  $(-3a) \div (-\frac{1}{3})$

⑬  $(-\frac{8}{3}y) \div \frac{6}{5}$

⑭  $(-\frac{8}{21}y) \div (-\frac{4}{7})$

# 『数が苦』を『数楽』に その39

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の除法2 [項が2つの1次式と数との商]

次の計算をなさい。

①  $(6x + 4) \div 2$

②  $(12x - 6) \div (-3)$

③  $(6a - 4) \div 3$

④  $(3a + 2) \div 5$

⑤  $(3x + 4) \div (-1)$

⑥  $(4x - 5) \div \left(-\frac{1}{3}\right)$

⑦  $(-8a + 4) \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

⑧  $(-3a - 2) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$

⑨  $\left(\frac{3}{2}a - 5\right) \div (-3)$

⑩  $\left(\frac{3}{4}a + \frac{2}{3}\right) \div (-12)$

⑪  $\left(\frac{3}{4}a + \frac{2}{3}\right) \div \frac{1}{12}$

⑫  $\left(\frac{3}{4}a - \frac{2}{3}\right) \div \frac{5}{6}$

# 『数が苦』を『数楽』に その40

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の乗法・除法 [分数の1次式と数との積・商]

次の計算をなさい。

①  $\frac{2x+3}{5} \times 10$

②  $6 \times \frac{x-3}{2}$

③  $\frac{-2x+4}{3} \times (-9)$

④  $(-8) \times \frac{2x-3}{2}$

⑤  $\frac{-x+1}{3} \times (-3)$

⑥  $\frac{2x-3}{2} \div \frac{1}{2}$

⑦  $\frac{-x+1}{4} \div \left(-\frac{1}{4}\right)$

⑧  $\frac{7x-5}{2} \div \frac{3}{2}$

⑨  $\frac{3x+9}{4} \div 3$

⑩  $\frac{9x-3}{2} \div \frac{3}{2}$

# 『数が苦』を『数楽』に その4 1

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の加法 1 [式を簡単にする]

次の計算をなさい。

①  $2x + 3x$

②  $3x - 7x$

③  $8a - 7a$

④  $4a - 5a$

⑤  $x + 4x$

⑥  $-3x - x$

⑦  $3a + 7a - 2a$

⑧  $4a - 7a + 2a - 3a$

⑨  $-3x + 3x$

⑩  $1.5x - 1.4x$

⑪  $4x + 3x - 5$

⑫  $3x - 7 + 4$

⑬  $8a + 5 - 7a - 4$

⑭  $3a - 4 - 5a + 8$

⑮  $x + 8 - 4 + 4x$

⑯  $-9 - 3x + 5 - x$

⑰  $3a + 1 + 7a - 2 - 2a$

⑱  $4a - 7a + 2a - 3$

⑲  $-3x + 15 + 3x - 11$

⑳  $5x - 16 - 4x + 16$

# 『数が苦』を『数楽』に その42

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の加法2 [1次式どうしの加法]

次の2式をたしなさい。

①  $2x$  と  $3x$

②  $-3x$  と  $3x$

③  $2x$  と  $4x - 5$

④  $-8a + 4$  と  $3a$

⑤  $3x + 4$  と  $2x + 3$

⑥  $4x - 5$  と  $x - 6$

⑦  $-8a + 4$  と  $2a - 5$

⑧  $-3a - 2$  と  $-3a - 5$

⑨  $3x - 9$  と  $-4 - x$

⑩  $-3x + 1$  と  $4 + 3x$

⑪  $-2x - 8$  と  $8 + x$

⑫  $-3x + 1$  と  $1 + 3x$

# 『数が苦』を『数楽』に その43

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の減法 [1次式どうしの減法]

次の2式で左の式から右の式をひきなさい。

①  $2x$  と  $3x$

②  $-3x$  と  $-3x$

③  $2x - 3$  と  $4x$

④  $-8a$  と  $3a + 4$

⑤  $3x + 4$  と  $2x + 3$

⑥  $4x - 5$  と  $x - 6$

⑦  $-8a + 4$  と  $2a - 5$

⑧  $-3a - 2$  と  $-3a - 5$

⑨  $3x - 9$  と  $-4 - x$

⑩  $-3x + 1$  と  $4 + 3x$

⑪  $-2x - 8$  と  $8 + x$

⑫  $1 + 3x$  と  $-3x + 1$

# 『数が苦』を『数楽』に その44

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の四則 1 [かっこのついた式]

次の計算をなさい。

①  $4(3x + 2) + 5x$

②  $-3x + 2(4x - 3)$

③  $(3x + 4) + (2x + 3)$

④  $(4x - 5) - (x - 6)$

⑤  $2(3x + 4) + 5(2x + 3)$

⑥  $3(4x - 5) - 2(3x - 6)$

⑦  $3(-3x + 4) - 5(-2x + 3)$

⑧  $-3(4x - 5) + 2(-3x - 6)$

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

⑩  $\frac{1}{4}(8x - 4) - \frac{1}{3}(-6x - 9)$

⑪  $\frac{2}{3}(3x - 6) + \frac{3}{2}(-4x + 6)$

⑫  $\frac{1}{4}(8x - 2) - \frac{1}{6}(-6x - 3)$

# 『数が苦』を『数楽』に その45

1年 組 番 氏名

---

---

文字式の四則 2 [難しい分数式]

次の計算をなさい。

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

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

$$\textcircled{3} \frac{3x-7}{2} + \frac{2x+3}{4}$$

$$\textcircled{4} \frac{5x-3}{2} + \frac{2x-1}{3}$$

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

$$\textcircled{6} \frac{5x-3}{2} - \frac{2x-1}{3}$$

$$\textcircled{7} 4 \left( 2x + \frac{2x-3}{4} \right)$$

$$\textcircled{8} 4 \left( 2x - \frac{2x-3}{4} \right)$$

$$\textcircled{9} 6 \left( \frac{3x-5}{2} + \frac{2x-5}{3} \right)$$

$$\textcircled{10} 6 \left( \frac{3x-5}{2} - \frac{2x-5}{3} \right)$$