

# 『数が苦』を『数楽』にその1

年 組 番 氏名

---

## 【1】1年1章 正の数・負の数

### 加法・減法1

次の計算をなさい。

(1)  $(+2) + (+1)$

(2)  $(+3) + (+12)$

(3)  $(+5) + (+4)$

(4)  $(-9) + (-5)$

(5)  $(+2) + (-1)$

(6)  $(+2) + (-11)$

(7)  $(-3) + (+4)$

(8)  $(-9) + (+5)$

(9)  $(+2) + (-1) + (-3)$

(10)  $(+31) + (-73) + (+52) + (+29)$

(11)  $(+2) - (+11)$

(12)  $(-9) - (+5)$

(13)  $(+8) - (-21)$

(14)  $(-5) - (-11)$

(15)  $(-8) - (-5) + (+8)$

(16)  $(-19) - (-23) + (-15) - (-15)$

(17)  $(-2) - (+4) + (+8)$

(18)  $(-35) + (+61) - (-74) - (-80)$

(19)  $5 - 7 - 12$

(20)  $-12 + (+6) - (-8)$

# 『数が苦』を『数楽』にその2

年 組 番 氏名

---

## 【1】1年1章 正の数・負の数

### 加法・減法2

次の計算をなさい。

(1)  $(+0.1) + (+2.7)$

(2)  $(-5.6) + (-0.7)$

(3)  $\left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{4}{3}\right)$

(4)  $\left(-\frac{5}{3}\right) + \left(+\frac{8}{3}\right)$

(5)  $(+3.1) + (-2.7) + (+1.4) + (+1.5)$

(6)  $(+1.4) - (+1.5)$

(7)  $\left(-\frac{7}{2}\right) - \left(+\frac{5}{2}\right)$

(8)  $\left(+\frac{7}{3}\right) - \left(-\frac{5}{3}\right)$

(9)  $(-2.6) - (-2.7)$

(10)  $(+2.8) - (-1.3) + (-2.9) - (+1.4)$

(11)  $\left(+\frac{7}{6}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) - \left(+\frac{13}{6}\right) + \left(+\frac{11}{6}\right)$

(12)  $\frac{7}{3} + \frac{5}{2} - \frac{1}{3} + \frac{3}{2}$

(13)  $2.8 + 1.3 - 2.9 - 1.4$

(14)  $3.1 - (-2.7) + 1.4 - 1.5$

# 『数が苦』を『数楽』にその3

年 組 番 氏名

---

## 【1】1年1章 正の数・負の数

### 乗法・除法1

次の計算をなさい。

(1)  $(+2) \times (+1)$

(2)  $(+3) \times 0$

(3)  $(+3) \times (-8)$

(4)  $(+18) \times (-23)$

(5)  $(-8) \times (+3)$

(6)  $(-3) \times (+14)$

(7)  $(-7) \times (-6)$

(8)  $(+1) \times (-2) \times (+3)$

(9)  $5^2$

(10)  $(-2)^3 \times 5$

(11)  $(+6) \div (+3)$

(12)  $(-15) \div (-1)$

(13)  $(-7) \div (-9)$

(14)  $36 \div (-42)$

(15)  $(-2) \times (+6) \div (+3)$

(16)  $40 \div 10 \times (-2)^2$

(17)  $-5^2 \div (-250) \times (-3)$

(18)  $(-3)^2 \div (-33) \div (-6)$

# 『数が苦』を『数楽』にその4

年 組 番 氏名

---

## 【1】1年1章 正の数・負の数

### 乗法・除法2

次の計算をなさい。

(1)  $(+0.1) \times (+2.7)$

(2)  $(+1.4) \times (+1.5)$

(3)  $(+\frac{1}{3}) \times (-\frac{3}{4})$

(4)  $(+\frac{10}{3}) \times (-\frac{3}{5})$

(5)  $(-2.4) \times (+1.5)$

(6)  $(-0.1) \times (+0.1)$

(7)  $(-\frac{7}{12}) \times (-\frac{3}{14})$

(8)  $(-\frac{7}{3}) \times (-\frac{3}{5}) \times (+\frac{5}{14})$

(9)  $(-\frac{2}{3})^2$

(10)  $(-\frac{2}{3})^3 \times (-\frac{9}{8})^2$

(11)  $(-2.7) \div 9$

(12)  $-42 \div (-6.3)$

(13)  $5 \div (-\frac{15}{2})$

(14)  $(-\frac{1}{2}) \div (-\frac{1}{3})$

(15)  $5 \times (-21) \div (-\frac{15}{2})$

(16)  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} \div (-\frac{2}{3})$

(17)  $-\frac{9}{16} \div \frac{21}{4} \times \frac{14}{3}$

(18)  $-\frac{80}{21} \div \frac{25}{14} \div (-\frac{2}{5})$

# 『数が苦』を『数楽』にその5

年 組 番 氏名

---

## 【1】1年1章 正の数・負の数

### 四則1

次の計算をなさい。

(1)  $-3 + 3 \times 3$

(2)  $12 - (-4) \times 6$

(3)  $(-54) \div (+3) - 5$

(4)  $(-42) \div (+7) - 3 \times (-7)$

(5)  $-4 \times (-2) - (-63) \div (-3^2)$

(6)  $(-2)^3 - 3^2 \times 5$

(7)  $-8 + 5 - (-3)^3$

(8)  $-5 + (-2) \div (-2)^3 \times 12$

(9)  $(-4 - 6) \times (-10)$

(10)  $-18 \div \{(-12) - (-6)\}$

(11)  $-30 \div \{(-6) \times (-5)\}$

(12)  $(-4 - 2 \times 5) \div (-2)$

(13)  $5 - 2 \times \{(-3)^2 - 4^2\}$

(14)  $\{(-2 - 3)^2 - 5\} \div (-4)$

# 『数が苦』を『数楽』にその6

年 組 番 氏名

---

## 【1】1年1章 正の数・負の数

### 四則2

次の計算をなさい。

(1)  $-2 + 2 \times 2$

(2)  $28 + (-3) \times 4$

(3)  $42 \div (-3) + 8$

(4)  $(-2) \times (-9) + 64 \div (-8)$

(5)  $-9 \times (-3) - (-32) \div (-2^2)$

(6)  $-2^3 - (-3)^2 \times 4$

(7)  $-32 - 19 - (-4)^3$

(8)  $-7 - 3 \div 3^2 \times 18$

(9)  $(-18 - 7) \times (-10)$

(10)  $-21 \div \{(-14) - (-7)\}$

(11)  $-28 \div \{(-7) \times 4\}$

(12)  $\{3 \times (-7) + (-5)\} \div (-2)$

(13)  $2^2 - (-3)^2 \times \{(-4)^2 - 5^2\}$

(14)  $-1^2 - (-1)^3 \times (-1)^2 + (-1)$

# 『数が苦』を『数楽』にその7

年 組 番 氏名

---

## 【2】1年2章 文字と式

### 文字と式1

次の計算をなさい。

(1)  $5 \times a$

(2)  $a \div 5$

(3)  $3 \times x + y \div 2$

(4)  $x \times 5 \times x - x \times 3 \times y$

(5)  $2x \times 3$

(6)  $1.5 \times (-1.4x)$

(7)  $2 \times (3x + 4)$

(8)  $(-3a - 2) \times (-3)$

(9)  $6x \div 3$

(10)  $-8y \div 6$

(11)  $-6a \div \frac{2}{3}$

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

(13)  $(6x + 4) \div 2$

(14)  $(3a + 2) \div 5$

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

(16)  $(\frac{3}{4}a + \frac{2}{3}) \div \frac{1}{12}$

(17)  $\frac{2x+3}{5} \times 10$

(18)  $\frac{7x-5}{2} \div \frac{3}{2}$

# 『数が苦』を『数楽』にその8

年 組 番 氏名

---

## 【2】1年2章 文字と式

### 文字と式2

次の計算をなさい。

(4) ~ (6) は2つの式をたしなさい。(7) ~ (9) は左の式から右の式をひきなさい。

(1)  $2x + 3x$

(2)  $3x - 7x$

(3)  $1.5x - 1.4x$

(4)  $2x$  と  $3x$

(5)  $3x + 4$  と  $2x + 3$

(6)  $-3x + 1$  と  $1 + 3x$

(7)  $2x - 3$  と  $4x$

(8)  $-3a - 2$  と  $-3a - 5$

(9)  $-3x + 1$  と  $4 + 3x$

(10)  $4(3x + 2) + 5x$

(11)  $(4x - 5) - (x - 6)$

(12)  $-3(4x - 5) + 2(-3x - 6)$

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

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

(15)  $\frac{5x-3}{2} + \frac{-x+1}{2}$

(16)  $\frac{5x-3}{2} + \frac{2x-1}{3}$

(17)  $\frac{3x-7}{2} - \frac{2x+3}{4}$

(18)  $6\left(\frac{3x-5}{2} - \frac{2x-5}{3}\right)$



# 『数が苦』を『数楽』にその9

年 組 番 氏名

---

## 【3】1年3章 方程式

### 方程式1

次の方程式を解きなさい。

(1)  $x + 3 = 8$

(2)  $x + 6 = 3$

(3)  $2x = 8$

(4)  $4x = -10$

(5)  $2x + 3 = 7$

(6)  $3x + 9 = 3$

(7)  $2x = 10 - 3x$

(8)  $3x = 8 + x$

(9)  $2x - 5 = 10 - 3x$

(10)  $3x - 4 = 8 + x$

(11)  $2(2x - 5) = 10 - x$

(12)  $5x - 4 = 3(8 + x)$

(13)  $0.1x + 0.2 = 0.8$

(14)  $-0.1x + 0.7 = -0.3$

(15)  $\frac{1}{5}x + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

(16)  $\frac{7}{4}x - \frac{3}{4} = -\frac{5}{4}x + \frac{5}{4}$

(17)  $\frac{x-4}{5} = 2$

(18)  $\frac{3x-5}{4} = \frac{2x+4}{3}$

# 『数が苦』を『数楽』にその10

年 組 番 氏名

---

## 【3】1年3章 方程式

### 方程式2

次の方程式を解きなさい。

(1)  $x + 0.2 = 0.8$

(2)  $x + 0.7 = -0.3$

(3)  $x + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

(4)  $x - \frac{3}{7} = -\frac{5}{7}$

(5)  $\frac{x}{5} = 6$

(6)  $-\frac{x}{4} = \frac{3}{4}$

(7)  $-4x - 1 = -5$

(8)  $4x + 7 = 9$

(9)  $-4x + 20 = -5 + x$

(10)  $-3x + 1 = 9 + 5x$

(11)  $3(3x - 4) = 2(2x + 4)$

(12)  $3(x + 4) - 2(3x - 5) = -2$

(13)  $0.6x = 0.4x - 1$

(14)  $6(0.1x - 3) = 2(0.7x - 0.2)$

(15)  $\frac{7}{3}x + \frac{3}{4} = -\frac{5}{4}x + \frac{5}{3}$

(16)  $\frac{2}{3}x - \frac{3}{5} = \frac{5}{4}x - \frac{3}{5}$

(17)  $\frac{3x-5}{4} = \frac{2x+4}{3} - 5$

(18)  $\frac{3x-5}{4} - \frac{2x+4}{3} = \frac{3}{5}$