

◇◇ <正負の数 正の数・負の数の意味> ◇◇

- (1) 500 円の支出を「 $-500$  円」と表す時、300 円の収入はどのように表されますか。  
( )
- (2) 「 $+620$  円」は「620 円の収入」である。「 $-380$  円」はどんなことを表すか。  
( )
- (3) 15cm 伸びたことを「 $+15\text{cm}$ 」と表すならば、「 $-2\text{cm}$ 」はどんなことを表しているか。  
( )
- (4) 北へ 3km 進むことを「 $+3\text{km}$ 」と表す時、「 $-5\text{km}$ 」はどんなことを表すか。  
( )
- (5) 東へ 200m 進んだことを「 $+200\text{m}$ 」と表す時、「 $-100\text{m}$ 」はどのようなことを表しているか。  
( )
- (6) 南へ 50m 進むことを「 $+50\text{m}$ 」と表すとすれば、北へ 60m 進むことはどのように表されるか。  
( )
- (7) 500g 増加したことを「 $+500\text{g}$ 」と表す。その時、「 $-800\text{g}$ 」はどんなことを表すか。  
( )
- (8) 気温が  $6^{\circ}\text{C}$  高いことを「 $+6^{\circ}\text{C}$ 」と表す時、気温が  $4^{\circ}\text{C}$  低いことはどのように表したらよいか。  
( )
- (9) A さんの身長は 160cm、B さんの身長は 165cm です。A さんの身長を基準とすると、B さんの身長はどのように表されますか。正負の数を使って答えなさい。( )
- (10) 荷物 A の重さは 850g、荷物 B の重さは 920g です。荷物 B の重さを基準にした時、荷物 A の重さは正負の数を使ってどのように表されますか。( )
- (11) 第一中学校には 586 人、第二中学校には 427 人の生徒がいる。第二中学校の生徒数を基準にした時の第一中学校の生徒数を、正負の数を用いて答えよ。( )
- (12) 期末テストでは国語 86 点、数学 74 点、英語 95 点だった。国語の点数を基準にすると、数学と英語の点数はそれぞれどう表されるか。正負の数を用いて答えよ。( )
- (13) ある生徒の数学のテストの点は 65 点だった。これを基準とした時、英語のテストは「 $+8$  点」、理科のテストは「 $-4$  点」と表されるという。英語と理科のテストはそれぞれ何点だったか答えなさい。  
( )

◇◇ <正負の数 加法> No. 1 ◇◇

・次の計算をしなさい。

- |                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| (1) $(+3) + (+5)$  |  | (1) $(-1) + (-9)$  |
| (2) $(+1) + (+2)$  |  | (2) $(+4) + (+1)$  |
| (3) $(-3) + (-5)$  |  | (3) $(+5) + (+6)$  |
| (4) $(-1) + (-2)$  |  | (4) $(-7) + (-8)$  |
| (5) $(-4) + (-4)$  |  | (5) $(-2) + (-3)$  |
| (6) $(+5) + (+7)$  |  | (6) $(-4) + (-2)$  |
| (7) $(-3) + (-8)$  |  | (7) $(+6) + (+6)$  |
| (8) $(-9) + (-1)$  |  | (8) $(-1) + (-8)$  |
| (9) $(+6) + (+1)$  |  | (9) $(-4) + (-7)$  |
| (10) $(+1) + (+7)$ |  | (10) $(+2) + (+5)$ |
| (11) $(-4) + (-5)$ |  | (11) $(-6) + (-6)$ |
| (12) $(+2) + (+2)$ |  | (12) $(-4) + (-8)$ |
| (13) $(-6) + (-3)$ |  | (13) $(+1) + (+6)$ |
| (14) $(+3) + (+9)$ |  | (14) $(-1) + (-2)$ |
| (15) $(+4) + (+6)$ |  | (15) $(+3) + (+7)$ |
| (16) $(-2) + (-4)$ |  | (16) $(-1) + (-5)$ |
| (17) $(-1) + (-7)$ |  | (17) $(-3) + (-3)$ |
| (18) $(+8) + (+5)$ |  | (18) $(+9) + (+4)$ |

◇◇ <正負の数 加法> No. 2 ◇◇

・次の計算をしなさい。

- |                     |  |                      |
|---------------------|--|----------------------|
| (1) $(+3) + (+4)$   |  | (1) $(-1) + (-8)$    |
| (2) $(+10) + (+2)$  |  | (2) $(+4) + (+10)$   |
| (3) $(-3) + (-4)$   |  | (3) $(+5) + (+5)$    |
| (4) $(-10) + (-2)$  |  | (4) $(-7) + (-9)$    |
| (5) $(-4) + (-1)$   |  | (5) $(-10) + (-3)$   |
| (6) $(+5) + (+8)$   |  | (6) $(-9) + (-2)$    |
| (7) $(-3) + (-7)$   |  | (7) $(+6) + (+1)$    |
| (8) $(-9) + (-12)$  |  | (8) $(-1) + (-2)$    |
| (9) $(+6) + (+11)$  |  | (9) $(-4) + (-8)$    |
| (10) $(+1) + (+2)$  |  | (10) $(+3) + (+5)$   |
| (11) $(-4) + (-9)$  |  | (11) $(-7) + (-7)$   |
| (12) $(+2) + (+12)$ |  | (12) $(-14) + (-18)$ |
| (13) $(-6) + (-6)$  |  | (13) $(+8) + (+6)$   |
| (14) $(+13) + (+9)$ |  | (14) $(-4) + (-2)$   |
| (15) $(+3) + (+6)$  |  | (15) $(+13) + (+17)$ |
| (16) $(-2) + (-7)$  |  | (16) $(-11) + (-15)$ |
| (17) $(-1) + (-5)$  |  | (17) $(-2) + (-3)$   |
| (18) $(+8) + (+15)$ |  | (18) $(+10) + (+4)$  |

◇◇ <正負の数 加法> No. 3 ◇◇

・次の計算をしなさい。

- |                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| (1) $(+5) + (-3)$  |  | (1) $(-1) + (+9)$  |
| (2) $(-1) + (+2)$  |  | (2) $(+4) + (-1)$  |
| (3) $(-5) + (+3)$  |  | (3) $(+5) + (-6)$  |
| (4) $(+1) + (-2)$  |  | (4) $(-7) + (+8)$  |
| (5) $(-4) + (+4)$  |  | (5) $(-2) + (+3)$  |
| (6) $(-5) + (+7)$  |  | (6) $(-4) + (+2)$  |
| (7) $(+3) + (-8)$  |  | (7) $(-6) + (+6)$  |
| (8) $(+9) + (-1)$  |  | (8) $(-1) + (+8)$  |
| (9) $(-6) + (+1)$  |  | (9) $(+4) + (-7)$  |
| (10) $(+1) + (-7)$ |  | (10) $(-2) + (+5)$ |
| (11) $(-4) + (+5)$ |  | (11) $(+1) + (-1)$ |
| (12) $(+2) + (-2)$ |  | (12) $(+4) + (-8)$ |
| (13) $(-6) + (+3)$ |  | (13) $(-1) + (+6)$ |
| (14) $(-3) + (+9)$ |  | (14) $(+1) + (-2)$ |
| (15) $(+4) + (-6)$ |  | (15) $(+3) + (-7)$ |
| (16) $(-2) + (+4)$ |  | (16) $(-1) + (+5)$ |
| (17) $(-1) + (+7)$ |  | (17) $(-3) + (+3)$ |
| (18) $(+8) + (-5)$ |  | (18) $(+9) + (-4)$ |

◇◇ <正負の数 加法> No. 4 ◇◇

・次の計算をしなさい。

- |                   |  |                    |
|-------------------|--|--------------------|
| (1) $(+3)+(-4)$   |  | (1) $(-1)+(+8)$    |
| (2) $(+10)+(-2)$  |  | (2) $(+4)+(-10)$   |
| (3) $(-3)+(+4)$   |  | (3) $(-5)+(+5)$    |
| (4) $(-10)+(+2)$  |  | (4) $(+7)+(-9)$    |
| (5) $(+4)+(-1)$   |  | (5) $(+10)+(-3)$   |
| (6) $(-5)+(+8)$   |  | (6) $(-9)+(+2)$    |
| (7) $(+3)+(-7)$   |  | (7) $(+6)+(-1)$    |
| (8) $(+9)+(-12)$  |  | (8) $(-1)+(+2)$    |
| (9) $(-6)+(+11)$  |  | (9) $(+4)+(-8)$    |
| (10) $(+1)+(-2)$  |  | (10) $(-3)+(+5)$   |
| (11) $(-4)+(+9)$  |  | (11) $(+7)+(-7)$   |
| (12) $(+12)+(-2)$ |  | (12) $(+14)+(-8)$  |
| (13) $(+6)+(-6)$  |  | (13) $(+8)+(-6)$   |
| (14) $(-13)+(+9)$ |  | (14) $(-4)+(+2)$   |
| (15) $(-3)+(+6)$  |  | (15) $(-13)+(+17)$ |
| (16) $(+7)+(-2)$  |  | (16) $(-11)+(+6)$  |
| (17) $(-1)+(+5)$  |  | (17) $(-2)+(+3)$   |
| (18) $(+8)+(-15)$ |  | (18) $(+10)+(-4)$  |

◇◇ <正負の数 加法> 総合問題 No. 1 ◇◇

・次の計算をなさい。

- |                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| (1) $(+3) + (+5)$   |  | (1) $(-4) + (+9)$   |
| (2) $(+3) + (-4)$   |  | (2) $(+6) + (+1)$   |
| (3) $(+10) + (-5)$  |  | (3) $(+12) + (-2)$  |
| (4) $(-3) + (+4)$   |  | (4) $(+1) + (-7)$   |
| (5) $(+1) + (+2)$   |  | (5) $(-4) + (-5)$   |
| (6) $(-10) + (+2)$  |  | (6) $(+2) + (+2)$   |
| (7) $(-2) + (-5)$   |  | (7) $(+6) + (-6)$   |
| (8) $(+4) + (-3)$   |  | (8) $(-6) + (-3)$   |
| (9) $(-1) + (-2)$   |  | (9) $(+3) + (+9)$   |
| (10) $(-5) + (+8)$  |  | (10) $(-13) + (+7)$ |
| (11) $(+3) + (-7)$  |  | (11) $(-3) + (+5)$  |
| (12) $(-4) + (-4)$  |  | (12) $(+4) + (+6)$  |
| (13) $(+5) + (+7)$  |  | (13) $(-2) + (-4)$  |
| (14) $(+9) + (-12)$ |  | (14) $(+7) + (-2)$  |
| (15) $(-3) + (-8)$  |  | (15) $(-1) + (-7)$  |
| (16) $(-6) + (+11)$ |  | (16) $(-1) + (+5)$  |
| (17) $(-9) + (-1)$  |  | (17) $(+8) + (-15)$ |
| (18) $(+1) + (-2)$  |  | (18) $(+8) + (+5)$  |

◇◇ <正負の数 加法> 総合問題 No. 2 ◇◇

・次の計算をしなさい。

- |                     |  |                      |
|---------------------|--|----------------------|
| (1) $(-1) + (+8)$   |  | (1) $(+4) + (-8)$    |
| (2) $(-1) + (-9)$   |  | (2) $(-6) + (-6)$    |
| (3) $(+4) + (+1)$   |  | (3) $(-3) + (+5)$    |
| (4) $(+4) + (-10)$  |  | (4) $(+7) + (-7)$    |
| (5) $(-5) + (+5)$   |  | (5) $(-4) + (-8)$    |
| (6) $(+5) + (+6)$   |  | (6) $(+1) + (+6)$    |
| (7) $(-7) + (-8)$   |  | (7) $(+14) + (-8)$   |
| (8) $(+7) + (-9)$   |  | (8) $(+8) + (-9)$    |
| (9) $(-2) + (-3)$   |  | (9) $(-1) + (-2)$    |
| (10) $(+10) + (-3)$ |  | (10) $(+3) + (+7)$   |
| (11) $(-4) + (-2)$  |  | (11) $(-4) + (+2)$   |
| (12) $(-9) + (+2)$  |  | (12) $(-1) + (-5)$   |
| (13) $(+6) + (+6)$  |  | (13) $(-13) + (+17)$ |
| (14) $(-1) + (-8)$  |  | (14) $(-10) + (+6)$  |
| (15) $(+6) + (-1)$  |  | (15) $(-3) + (-3)$   |
| (16) $(-1) + (+2)$  |  | (16) $(-2) + (+3)$   |
| (17) $(-4) + (-7)$  |  | (17) $(+9) + (+4)$   |
| (18) $(+2) + (+5)$  |  | (18) $(+10) + (-4)$  |

◇◇ <正負の数 加法 分数 総合問題> No. 1 ◇◇

・次の計算をしなさい。

$$(1) \left( + \frac{1}{3} \right) + \left( + \frac{1}{5} \right)$$

$$(7) \left( - \frac{3}{4} \right) + \left( - \frac{1}{6} \right)$$

$$(2) \left( - \frac{2}{3} \right) + \left( + \frac{1}{6} \right)$$

$$(8) \left( - \frac{4}{3} \right) + \left( + \frac{5}{2} \right)$$

$$(3) \left( + \frac{7}{9} \right) + \left( - \frac{5}{6} \right)$$

$$(9) \left( + \frac{5}{8} \right) + \left( - \frac{2}{3} \right)$$

$$(4) \left( - \frac{1}{8} \right) + \left( - \frac{1}{4} \right)$$

$$(10) \left( + \frac{1}{2} \right) + \left( + \frac{1}{6} \right)$$

$$(5) \left( - \frac{1}{6} \right) + \left( + \frac{3}{8} \right)$$

$$(11) \left( + \frac{5}{4} \right) + \left( - \frac{9}{10} \right)$$

$$(6) \left( + \frac{2}{15} \right) + \left( - \frac{4}{5} \right)$$

$$(12) \left( - \frac{3}{10} \right) + \left( - \frac{1}{5} \right)$$

◇◇ <正負の数 加法 分数 総合問題> No. 2 ◇◇

・次の計算をしなさい。

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

(7)  $-\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

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

(8)  $-\frac{4}{3} + \frac{5}{2}$

(3)  $\frac{7}{9} - \frac{5}{6}$

(9)  $\frac{5}{8} - \frac{2}{3}$

(4)  $-\frac{1}{8} - \frac{1}{4}$

(10)  $-\frac{1}{6} + \frac{1}{2}$

(5)  $-\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

(11)  $\frac{5}{4} - \frac{9}{10}$

(6)  $\frac{2}{15} - \frac{4}{5}$

(12)  $-\frac{3}{10} - \frac{1}{5}$

◇◇ <正負の数 減法> No. 1 ◇◇

・次の計算をしなさい。

- |                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| (1) $(+3) - (+5)$   |  | (1) $(-4) - (+9)$   |
| (2) $(+3) - (-4)$   |  | (2) $(+6) - (+1)$   |
| (3) $(-10) - (-5)$  |  | (3) $(+8) - (-2)$   |
| (4) $(-3) - (+4)$   |  | (4) $(+1) - (+7)$   |
| (5) $(+1) - (+2)$   |  | (5) $(-4) - (-5)$   |
| (6) $(-10) - (+2)$  |  | (6) $(+2) - (+2)$   |
| (7) $(-2) - (-5)$   |  | (7) $(+6) - (-6)$   |
| (8) $(+4) - (-3)$   |  | (8) $(-6) - (-3)$   |
| (9) $(-1) - (+2)$   |  | (9) $(+3) - (+9)$   |
| (10) $(-5) - (+8)$  |  | (10) $(-13) - (+7)$ |
| (11) $(+3) - (-7)$  |  | (11) $(-3) - (-5)$  |
| (12) $(-4) - (-4)$  |  | (12) $(+4) - (+6)$  |
| (13) $(+5) - (+7)$  |  | (13) $(-2) - (+4)$  |
| (14) $(+9) - (-12)$ |  | (14) $(+7) - (-2)$  |
| (15) $(-3) - (-8)$  |  | (15) $(-1) - (-7)$  |
| (16) $(-6) - (+11)$ |  | (16) $(-2) - (+5)$  |
| (17) $(-9) - (-1)$  |  | (17) $(+8) - (-15)$ |
| (18) $(+1) - (+4)$  |  | (18) $(+8) - (+5)$  |

◇◇ <正負の数 加法> カッコ無し No. 1 ◇◇

・次の計算をしなさい。

- |             |  |              |
|-------------|--|--------------|
| (1) $-5+6$  |  | (1) $-8+2$   |
| (2) $-7-2$  |  | (2) $-1-8$   |
| (3) $3-9$   |  | (3) $-6+9$   |
| (4) $-1-2$  |  | (4) $-2-2$   |
| (5) $+5+1$  |  | (5) $5-8$    |
| (6) $-2+9$  |  | (6) $-5+5$   |
| (7) $-4-2$  |  | (7) $-7-4$   |
| (8) $+7-3$  |  | (8) $-2-3$   |
| (9) $10-12$ |  | (9) $+6+2$   |
| (10) $1-3$  |  | (10) $+2-7$  |
| (11) $+5-6$ |  | (11) $-8+1$  |
| (12) $+7+1$ |  | (12) $11-14$ |
| (13) $-3+8$ |  | (13) $-2-9$  |
| (14) $-2+2$ |  | (14) $-6+10$ |
| (15) $-4-8$ |  | (15) $-2-1$  |
| (16) $+7+2$ |  | (16) $5-7$   |
| (17) $-3+9$ |  | (17) $-5-8$  |
| (18) $-1+2$ |  | (18) $-4+3$  |

◇◇ <正負の数 乗法・除法> No. 1 ◇◇

・次の計算をなさい。

- |                          |  |                         |
|--------------------------|--|-------------------------|
| (1) $(-3) \times (+5)$   |  | (1) $(-4) \times (+9)$  |
| (2) $(-3) \times (-4)$   |  | (2) $(+6) \div (+1)$    |
| (3) $(+10) \div (-5)$    |  | (3) $(+14) \div (-2)$   |
| (4) $(+3) \times (-4)$   |  | (4) $(+1) \times (-7)$  |
| (5) $(+1) \times (+2)$   |  | (5) $(-4) \times (-5)$  |
| (6) $(-12) \div (+2)$    |  | (6) $(-2) \div (+2)$    |
| (7) $(-2) \times (-5)$   |  | (7) $(+6) \times (-6)$  |
| (8) $(+4) \times (-4)$   |  | (8) $(-6) \div (-3)$    |
| (9) $(-2) \div (-1)$     |  | (9) $(+3) \times (+9)$  |
| (10) $(-5) \times (+8)$  |  | (10) $(-3) \times (+7)$ |
| (11) $(+3) \times (-7)$  |  | (11) $(+3) \times (-5)$ |
| (12) $(-4) \div (-4)$    |  | (12) $(-18) \div (+6)$  |
| (13) $(+5) \times (+7)$  |  | (13) $(-2) \times (-4)$ |
| (14) $(+8) \div (-2)$    |  | (14) $(+7) \times (-2)$ |
| (15) $(-3) \times (-8)$  |  | (15) $(-7) \div (-1)$   |
| (16) $(-6) \times (+1)$  |  | (16) $(-1) \times (+5)$ |
| (17) $(-9) \div (-1)$    |  | (17) $(+8) \times (-2)$ |
| (18) $(+10) \times (-2)$ |  | (18) $(+5) \div (+5)$   |

◇◇ <正負の数 乗法・除法> No. 2 ◇◇

・次の計算をなさい。

- |                          |  |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|
| (1) $(-8) \div (+4)$     |  | (1) $(+4) \times (-8)$   |
| (2) $(-1) \times (-9)$   |  | (2) $(-6) \times (-6)$   |
| (3) $(+4) \div (+1)$     |  | (3) $(-3) \times (+5)$   |
| (4) $(+4) \times (-10)$  |  | (4) $(+7) \div (-7)$     |
| (5) $(-5) \div (+5)$     |  | (5) $(-4) \times (-8)$   |
| (6) $(+5) \times (+6)$   |  | (6) $(+24) \div (+6)$    |
| (7) $(-7) \times (-8)$   |  | (7) $(+14) \div (-2)$    |
| (8) $(+7) \times (-9)$   |  | (8) $(+8) \times (-9)$   |
| (9) $(-9) \div (-3)$     |  | (9) $(-1) \times (-2)$   |
| (10) $(+10) \times (-3)$ |  | (10) $(+3) \times (+7)$  |
| (11) $(-4) \div (-2)$    |  | (11) $(-4) \div (+2)$    |
| (12) $(-9) \times (+2)$  |  | (12) $(-1) \times (-5)$  |
| (13) $(+6) \div (+6)$    |  | (13) $(-15) \div (+5)$   |
| (14) $(-1) \times (-8)$  |  | (14) $(-10) \times (+6)$ |
| (15) $(+6) \div (-1)$    |  | (15) $(-3) \times (-3)$  |
| (16) $(-22) \div (+2)$   |  | (16) $(-2) \times (+3)$  |
| (17) $(-4) \times (-7)$  |  | (17) $(+9) \div (+1)$    |
| (18) $(+12) \div (+3)$   |  | (18) $(+40) \div (-4)$   |

◇◇ <正負の数 累乗> No.1 ◇◇

・次の計算をしなさい。

(1)  $3^2$  | (1)  $(-4)^3$

(2)  $5^2$  | (2)  $2^4$

(3)  $2^3$  | (3)  $(-2)^2$

(4)  $1^2$  | (4)  $(-7)^2$

(5)  $(-4)^2$  | (5)  $-4^2$

(6)  $(-2)^3$  | (6)  $-2^3$

(7)  $(-2)^4$  | (7)  $6^2$

(8)  $8^3$  | (8)  $(-3)^2$

(9)  $10^2$  | (9)  $12^2$

(10)  $(-5)^2$  | (10)  $-3^2$

(11)  $-5^2$  | (11)  $(-5)^3$

(12)  $(-4)^3$  | (12)  $8^2$

(13)  $-4^3$  | (13)  $-1^2$

(14)  $9^2$  | (14)  $(-3)^4$

(15)  $-3^3$  | (15)  $(-1)^3$

(16)  $(-3)^3$  | (16)  $-1^3$

(17)  $-6^2$  | (17)  $(-9)^2$

(18)  $(-6)^2$  | (18)  $-5^2$