

1. 次の数直線上で図示された計算を、式で表せ。(が 答)
Formulate the calculation illustrated on the following number line.

2. 次の計算をして、数直線上に図示せよ。(が 答)
Illustrate the following calculation on a number line.

れいだい 例題	もんだい 問題
 $3 + 4 = 7$	 $3 + 4 = 7$
 $-3 + 5 = 2$	 $-3 + 5 = 2$
 $-4 + 3 = -1$	 $-4 + 3 = -1$
 $6 - 4 = 2$	 $6 - 4 = 2$
 $4 - 7 = -3$	 $4 - 7 = -3$
 $-2 - 5 = -7$	 $-2 - 5 = -7$
 $-4 - 3 = -7$	 $-4 - 3 = -7$
 $2 + 2 + 2 = 6$ $2 \times 3 = 6$	 $2 + 2 + 2 = 6$ $2 \times 3 = 6$
 $(-4) + (-4) = -8$ $-4 - 4 = -8$ $(-4) \times 2 = -8$	 $(-4) + (-4) = -8$ $-4 - 4 = -8$ $(-4) \times 2 = -8$

れいだい 例題	もんだい 問題
$2 + 6 = 8$ $2 + 6 = 8$	$4 + 5$ $4 + 5$
$-2 + 6 = 4$ $-2 + 6 = 4$	$-4 + 6$ $-4 + 6$
$-7 + 4 = -3$ $-7 + 4 = -3$	$-8 + 6$ $-8 + 6$
$8 - 4 = 4$ $8 - 4 = 4$	$6 - 3$ $6 - 3$
$2 - 6 = -4$ $2 - 6 = -4$	$3 - 7$ $3 - 7$
$-1 - 5 = -6$ $-1 - 5 = -6$	$-4 - 5$ $-4 - 5$
$-5 - 3 = -8$ $-5 - 3 = -8$	$-7 - 2$ $-7 - 2$
$2 \times 4 = 8$ $2 \times 4 = 8$	4×2 4×2
$(-2) \times 3 = -6$ $(-2) \times 3 = -6$	$(-3) \times 3$ $(-3) \times 3$

1. 次の数直線上で図示された計算を、式で表せ。(が答)
Formulate the calculation illustrated on the following number line.

2. 次の計算をして、数直線上に図示せよ。
Illustrate the following calculation on a number line.

れいだい 例題	もんだい 問題
 $3 + 5 = 8$	 $3 + 5 = 8$
 $-2 + 5 = 3$	 $-2 + 5 = 3$
 $-4 + 2 = -2$	 $-4 + 2 = -2$
 $7 - 6 = 1$	 $7 - 6 = 1$
 $1 - 5 = -4$	 $1 - 5 = -4$
 $-1 - 6 = -7$	 $-1 - 6 = -7$
 $-5 - 2 = -7$	 $-5 - 2 = -7$
 $1 + 1 + 1 = 3$ $1 \times 3 = 3$	 $1 + 1 + 1 = 3$ $1 \times 3 = 3$
 $(-2) + (-2) = -4$ $-2 - 2 = -4$ $(-2) \times 2 = -4$	 $(-2) + (-2) = -4$ $-2 - 2 = -4$ $(-2) \times 2 = -4$

れいだい 例題	もんだい 問題
$2 + 4 = 6$ $2 + 4 = 6$	$2 + 6$ $2 + 6$
$-3 + 4 = 1$ $-3 + 4 = 1$	$-4 + 7$ $-4 + 7$
$-8 + 4 = -4$ $-8 + 4 = -4$	$-6 + 4$ $-6 + 4$
$5 - 2 = 3$ $5 - 2 = 3$	$9 - 3$ $9 - 3$
$4 - 8 = -4$ $4 - 8 = -4$	$2 - 6$ $2 - 6$
$-2 - 6 = -8$ $-2 - 6 = -8$	$-1 - 3$ $-1 - 3$
$-6 - 1 = -7$ $-6 - 1 = -7$	$-6 - 3$ $-6 - 3$
$1 \times 4 = 4$ $1 \times 4 = 4$	3×2 3×2
$(-3) \times 2 = -6$ $(-3) \times 2 = -6$	$(-4) \times 2$ $(-4) \times 2$

1. 次の数直線上で図示された計算を、式で表せ。(が答)
Formulate the calculation illustrated on the following number line.

2. 次の計算をして、数直線上に図示せよ。
Illustrate the following calculation on a number line.

例題	問題
 $2 + 4 = 6$	 $2 + 4 = 6$
 $-1 + 4 = 3$	 $-1 + 4 = 3$
 $-4 + 3 = -1$	 $-4 + 3 = -1$
 $8 - 5 = 3$	 $8 - 5 = 3$
 $3 - 5 = -2$	 $3 - 5 = -2$
 $-3 - 4 = -7$	 $-3 - 4 = -7$
 $-5 - 2 = -7$	 $-5 - 2 = -7$
 $3 + 3 + 3 = 9$ $3 \times 3 = 9$	 $3 + 3 + 3 = 9$ $3 \times 3 = 9$
 $(-3) + (-3) = -6$ $-3 - 3 = -6$ $(-3) \times 2 = -6$	 $(-3) + (-3) = -6$ $-3 - 3 = -6$ $(-3) \times 2 = -6$

例題	問題
$2 + 6 = 8$ $2 + 6 = 8$	$3 + 5$ $3 + 5$
$-2 + 5 = 6$ $-2 + 5 = 6$	$-3 + 7$ $-3 + 7$
$-7 + 3 = -4$ $-7 + 3 = -4$	$-6 + 2$ $-6 + 2$
$5 - 3 = 2$ $5 - 3 = 2$	$7 - 4$ $7 - 4$
$3 - 7 = -4$ $3 - 7 = -4$	$3 - 6$ $3 - 6$
$-2 - 5 = -7$ $-2 - 5 = -7$	$-3 - 5$ $-3 - 5$
$-4 - 3 = -7$ $-4 - 3 = -7$	$-6 - 3$ $-6 - 3$
$1 \times 3 = 3$ $1 \times 3 = 3$	2×3 2×3
$(-2) \times 3 = -6$ $(-2) \times 3 = -6$	$(-3) \times 2$ $(-3) \times 2$

1. 次の計算をせよ。 同符号の加算
Calculate the following. (addition of the same sign)

れいだい 例題	もん だい 問題
$(-8) + (-5)$ $= -(8 + 5)$ $= -13$	$(-7) + (-8)$
$(-8) - (+4) = (-8) + (-4)$ $= -(8 + 4)$ $= -12$	$(-10) - (+4)$
$-5 - 4 = (-5) + (-4)$ $= -(5 + 4)$ $= -9$	$-9 - 6$

2. 次の計算をせよ。 絶対値の大きい数は？
Calculate the following. (Which number has the largest absolute value?)

れいだい 例題	もん だい 問題
$(-8) + (+5)$ $= -(8 - 5)$ $= -3$	$(-7) + (+3)$
$(-2) + (+8)$ $= +(8 - 2)$ $= 6$	$(-3) + (+7)$
$(-9) - (-4) = (-9) + (+4)$ $= -(9 - 4)$ $= -5$	$(-9) - (-2)$
$(-4) - (-8) = (-4) + (+8)$ $= +(8 - 4)$ $= 4$	$(-2) - (-5)$
$-5 + 9 = (-5) + (+9)$ $= +(9 - 5)$ $= 4$	$-6 + 10$
$-7 + 3 = (-7) + (+3)$ $= -(7 - 3)$ $= -4$	$-8 + 3$
$3 + (-5) = (+3) + (-5)$ $= -(5 - 3)$ $= -2$	$5 + (-7)$
$-9 - (-5) = (-9) + (+5)$ $= -(9 - 5)$ $= -4$	$-10 - (-7)$
$2 - (+7) = (+2) + (-7)$ $= -(7 - 2)$ $= -5$	$6 - (+9)$

3. 次の計算をせよ。 正負の乗除算
Calculate the following. (positive/negative multiplication/division)

れいだい 例題	もん だい 問題
$(-8) \times (-5)$ $= +(8 \times 5) = 40$	$(-7) \times (-8)$
$(+7) \times (-4)$ $= -(7 \times 4) = -28$	$(+6) \times (-7)$
$(-32) \div (-4)$ $= +(32 \div 4) = 8$	$(-75) \div (-5)$
$(+72) \div (-9)$ $= -(72 \div 9) = -8$	$(+72) \div (-6)$

4. 次の計算をせよ。 絶対値の大きい数は？
Calculate the following. (Which number has the largest absolute value?)

もん だい 問題	もん だい 問題
$(-6) + (+14)$	$(-17) + (+23)$
$(-18) + (+7)$	$(-9) + (+17)$
$(-3) - (-10)$	$(-12) - (-9)$
$(-7) - (-6)$	$(-11) - (-4)$
$-12 + 5$	$-9 + 23$
$-7 + 13$	$-13 + 5$
$12 + (-5)$	$15 + (-22)$
$-3 - (-3)$	$-5 - (-7)$
$14 - (+8)$	$15 - (+34)$

1. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-3) + (-9)$ $= -(3 + 9)$ $= -12$	$(-7) + (-8)$
$(-7) - (+9) = (-7) + (-9)$ $= -(7 + 9)$ $= -16$	$(-9) - (+9)$
$-3 - 8 = (-3) + (-8)$ $= -(3 + 8)$ $= -11$	$-5 - 9$

2. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-3) + (+5)$ $= +(5 - 3)$ $= 2$	$(-1) + (+5)$
$(-8) + (+6)$ $= -(8 - 6)$ $= -2$	$(-6) + (+2)$
$(-4) - (-8) = (-4) + (+8)$ $= +(8 - 4)$ $= 4$	$(-5) - (-9)$
$(-5) - (-2) = (-5) + (+2)$ $= -(5 - 2)$ $= -3$	$(-4) - (-1)$
$-6 + 2 = (-6) + (+2)$ $= -(6 - 2)$ $= -4$	$-9 + 8$
$-2 + 8 = (-2) + (+8)$ $= +(8 - 2)$ $= 6$	$-7 + 1$
$4 + (-9) = (+4) + (-9)$ $= -(9 - 4)$ $= -5$	$2 + (-6)$
$-4 - (-2) = (-4) + (+2)$ $= -(4 - 2)$ $= -2$	$-7 - (-2)$
$1 - (+9) = (+1) + (-9)$ $= -(9 - 1)$ $= -8$	$7 - (+8)$

3. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-8) \times (-6)$ $= +(8 \times 6) = 48$	$(-7) \times (-6)$
$(+7) \times (-5)$ $= -(7 \times 5) = -35$	$(+6) \times (-9)$
$(-32) \div (-2)$ $= +(32 \div 2) = 16$	$(-45) \div (-3)$
$(+72) \div (-8)$ $= -(72 \div 8) = -9$	$(+72) \div (-3)$

4. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

問題	問題
$(-12) + (+5)$	$(-17) + (+31)$
$(-8) + (+15)$	$(-12) + (+9)$
$(-12) - (-3)$	$(-8) - (-17)$
$(-6) - (-9)$	$(-32) - (-14)$
$-6 + 13$	$-21 + 13$
$-3 + 12$	$-12 + 25$
$14 + (-7)$	$15 + (-27)$
$-3 - (-8)$	$-26 - (-18)$
$11 - (+2)$	$15 - (+24)$

1. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$8 - 5$ $= + (8 - 5)$ $= 3$	$8 - 2$
$5 - 7$ $= - (7 - 5)$ $= - 2$	$4 - 7$
$5 - 12$ $= - (12 - 5)$ $= - 7$	$8 - 12$
$15 - 17$ $= - (17 - 15)$ $= - 2$	$12 - 19$
$- 1 + 5$ $= + (5 - 1)$ $= 4$	$- 2 + 5$
$- 4 + 9$ $= + (9 - 4)$ $= 5$	$- 4 + 6$
$- 6 + 4$ $= - (6 - 4)$ $= - 2$	$- 6 + 2$
$- 10 + 4$ $= - (10 - 4)$ $= - 6$	$- 7 + 4$
$- 12 - 4$ $= - (12 + 4)$ $= - 16$	$- 15 - 4$
$- 5 - 13$ $= - (5 + 13)$ $= - 18$	$- 9 - 13$
$- 8 + (- 4)$ $= - (8 + 4)$ $= - 12$	$- 8 + (- 6)$
$8 - (- 5)$ $= 8 + 5$ $= 13$	$8 - (- 9)$
$- 9 - (- 5)$ $= - 9 + 5 = - (9 - 5)$ $= - 4$	$- 9 + (- 4)$

2. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$2 \times (- 7)$ $= - 14$	$3 \times (- 6)$
$(- 3) \times 8$ $= - 24$	$(- 6) \times 8$
$(- 5) \times (- 7)$ $= 35$	$(- 5) \times (- 6)$
$42 \div (- 7)$ $= - 6$	$56 \div (- 7)$
$- 63 \div 7$ $= - 9$	$- 48 \div 8$
$(- 72) \div (- 9)$ $= 8$	$(- 80) \div (- 8)$
$(- 4)^2$ $= (- 4) \times (- 4)$ $= 16$	$(- 3)^2$
$- 4^3$ $= - (4 \times 4 \times 4)$ $= - 64$	$- 3^3$
$1 + 2 \times 3$ $= 1 + 6$ $= 7$	$3 + 9 \times 6$
$3 + 2 \times 4 + 1$ $= 3 + 8 + 1$ $= 12$	$5 + 2 \times 2 + 3$
$6 + 4 \div 2$ $= 6 + 2$ $= 8$	$9 + 6 \div 3$
$8 - 6 \div 2 + 1$ $= 8 - 3 + 1$ $= 6$	$8 - 4 \div 2 + 3$
$9 - (7 - 3)$ $= 9 - 4$ $= 5$	$9 - (5 - 2)$
$2 \times (8 - 3)$ $= 2 \times 5$ $= 10$	$2 \times (9 - 3)$
$7 - 3 \times (- 5)$ $= 7 + 15$ $= 22$	$4 - 2 \times (- 5)$

1. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$8 - 3$ $= + (8 - 3)$ $= 5$	$11 - 3$
$5 - 9$ $= - (9 - 5)$ $= - 4$	$4 - 10$
$7 - 16$ $= - (16 - 7)$ $= - 9$	$8 - 15$
$12 - 27$ $= - (27 - 12)$ $= - 15$	$18 - 23$
$- 2 + 5$ $= + (5 - 2)$ $= 3$	$- 6 + 8$
$- 4 + 8$ $= + (8 - 4)$ $= 4$	$- 4 + 10$
$- 6 + 2$ $= - (6 - 2)$ $= - 4$	$- 9 + 2$
$- 10 + 2$ $= - (10 - 2)$ $= - 8$	$- 8 + 6$
$- 12 - 5$ $= - (12 + 5)$ $= - 17$	$- 13 - 3$
$- 6 - 18$ $= - (6 + 18)$ $= - 24$	$- 9 - 15$
$- 9 + (- 4)$ $= - (9 + 4)$ $= - 13$	$- 8 + (- 9)$
$8 - (- 7)$ $= 8 + 7$ $= 15$	$3 - (- 8)$
$- 5 - (- 9)$ $= - 5 + 9 = + (9 - 5)$ $= 4$	$- 9 + (- 6)$

2. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$8 \times (- 7)$ $= - 56$	$7 \times (- 6)$
$(- 8) \times 8$ $= - 64$	$(- 8) \times 5$
$(- 7) \times (- 7)$ $= 49$	$(- 5) \times (- 5)$
$56 \div (- 7)$ $= - 8$	$48 \div (- 8)$
$- 54 \div 9$ $= - 6$	$- 72 \div 8$
$(- 48) \div (- 6)$ $= 8$	$(- 90) \div (- 9)$
$(- 5)^2$ $= (- 5) \times (- 5)$ $= 25$	$(- 9)^2$
$- 2^3$ $= - (2 \times 2 \times 2)$ $= - 8$	$- 5^3$
$1 + \underline{2 \times 4}$ $= 1 + 8$ $= 9$	$3 + 5 \times 6$
$3 - \underline{2 \times 5} + 1$ $= 3 - 10 + 1$ $= - 6$	$2 - 3 \times 4 + 1$
$2 - \underline{8 \div 2}$ $= 2 - 4$ $= - 2$	$3 - 12 \div 3$
$2^2 - \underline{4 \times 3 \times (- 1)}$ $= 4 + 12$ $= 16$	$2^2 - 4 \times 3 \times (- 2)$
$3 - \underline{(- 6 - 3)}$ $= 3 - (- 9) = 3 + 9$ $= 12$	$5 - (- 6 - 2)$
$2 \times \underline{(2 - 4)}$ $= 2 \times (- 2)$ $= - 4$	$3 \times (3 - 9)$
$- 6 - 2 \times 5$ $= - 6 - 10$ $= - 16$	$- 8 - 3 \times 2$

1. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-9) + (-4)$ $= -(9 + 4)$ $= -13$	$(-7) + (-5)$
$(-5) - (+9) = (-5) + (-9)$ $= -(5 + 9)$ $= -14$	$(-6) - (+9)$
$-6 - 2 = (-6) + (-2)$ $= -(6 + 2)$ $= -8$	$-5 - 3$
$-1 - 8 = (-1) + (-8)$ $= -(1 + 8)$ $= -9$	$-5 - 8$

2. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-2) + (+5)$ $= +(5 - 2)$ $= 3$	$(-1) + (+8)$
$(-8) + (+2)$ $= -(8 - 2)$ $= -6$	$(-7) + (+3)$
$(-4) - (-9) = (-4) + (+9)$ $= +(9 - 4)$ $= 5$	$(-2) - (-9)$
$(-7) - (-2) = (-7) + (+2)$ $= -(7 - 2)$ $= -5$	$(-3) - (-1)$
$-1 + 2 = (-1) + (+2)$ $= +(2 - 1)$ $= 1$	$-9 + 8$
$-8 + 2 = (-8) + (+2)$ $= -(8 - 2)$ $= -6$	$-7 + 6$
$4 + (-7) = (+4) + (-7)$ $= -(7 - 4)$ $= -3$	$1 + (-8)$
$-4 - (-5) = (-4) + (+5)$ $= +(5 - 4)$ $= 1$	$-3 - (-9)$
$1 - (+7) = (+1) + (-7)$ $= -(7 - 1)$ $= -6$	$7 - (+9)$

2. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.
加算は交換可能 Addition is exchangeable

例題	問題
$(-5) + (-4) + (-2)$ $= -(5 + 4 + 2)$ $= -11$	$(-2) + (-3) + (-8)$
$(-5) + (+1) + (-2)$ $= (-5) + (-2) + (+1)$ $= (-7) + (+1)$ $= -(7 - 1)$ $= -6$	$(-7) + (+3) + (-4)$
$(-5) - (-1) + (-2)$ $= (-5) + (+1) + (-2)$ $= (-5) + (+3)$ $= -(5 - 3)$ $= -2$	$(-7) - (-3) + (-4)$
$-5 - 1 + 4 - 7$ $= -5 - 1 - 7 + 4$ $= -(5 + 1 + 7) + 4$ $= -13 + 4$ $= -(13 - 4)$ $= -9$	$-7 - 3 + 6 - 9$
$-5 - 2 + 9 - 4$ $= -5 - 2 - 4 + 9$ $= -(5 + 2 + 4) + 9$ $= -11 + 9$ $= -(11 - 9)$ $= -2$	$-9 + 17 - 1 - 4$
$-6 + 2 - 5 - 3$ $= -6 - 5 - 3 + 2$ $= -(6 + 5 + 3) + 2$ $= -14 + 2$ $= -(14 - 2)$ $= -12$	$-2 + 16 - 5 - 3$

1. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.
同符号の加算 (Addition of the same sign)

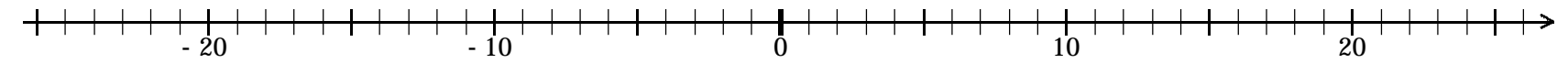
例題	問題
$(-6) + (-7)$ $= -(6 + 7)$ $= -13$	$(-7) + (-8)$
$(-4) - (+8) = (-4) + (-8)$ $= -(4 + 8)$ $= -12$	$(-3) - (+8)$
$-2 - 5 = (-2) + (-5)$ $= -(2 + 5)$ $= -7$	$-3 - 8$
$-7 - 2 = (-7) + (-2)$ $= -(7 + 2)$ $= -9$	$-3 - 9$

2. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-2) + (+9)$ $= +(9 - 2)$ $= 7$	$(-1) + (+4)$
$(-8) + (+6)$ $= -(8 - 6)$ $= -2$	$(-6) + (+2)$
$(-4) - (-5) = (-4) + (+5)$ $= +(5 - 4)$ $= 1$	$(-1) - (-8)$
$(-4) - (-2) = (-4) + (+2)$ $= -(4 - 2)$ $= -2$	$(-7) - (-3)$
$-3 + 2 = (-3) + (+2)$ $= -(3 - 2)$ $= -1$	$-7 + 3$
$-3 + 7 = (-3) + (+7)$ $= +(7 - 3)$ $= 4$	$-2 + 8$
$4 + (-9) = (+4) + (-9)$ $= -(9 - 4)$ $= -5$	$2 + (-3)$
$-4 - (-8) = (-4) + (+8)$ $= +(8 - 4)$ $= 4$	$-2 - (-9)$
$2 - (+7) = (+2) + (-7)$ $= -(7 - 2)$ $= -5$	$5 - (+8)$

3. 次の計算をせよ。 Calculate the following expression.
かさんこうかんかのう 加算は交換可能 (Addition is exchangeable)

例題	問題
$(-6) + (-8) + (-2)$ $= -(6 + 8 + 2)$ $= -16$	$(-4) + (-7) + (-8)$
$(-7) + (+3) + (-8)$ $= (-7) + (-8) + (+3)$ $= (-15) + (+3)$ $= -(15 - 3)$ $= -12$	$(-9) + (+8) + (-4)$
$(-7) - (-4) + (-2)$ $= (-7) + (+4) + (-2)$ $= (-7) + (+6)$ $= -(7 - 1)$ $= -1$	$(-7) - (-6) + (-5)$
$-5 - 4 + 13 - 7$ $= -5 - 4 - 7 + 13$ $= -(5 + 4 + 7) + 13$ $= -16 + 13$ $= -(16 - 13)$ $= -3$	$-3 - 2 + 6 - 4$
$-2 - 4 + 9 - 1$ $= -2 - 4 - 1 + 9$ $= -(2 + 4 + 1) + 9$ $= -7 + 9$ $= +(9 - 7)$ $= 2$	$-6 + 17 - 1 - 5$
$-6 + 2 - 5 - 3$ $= -6 - 5 - 3 + 2$ $= -(6 + 5 + 3) + 2$ $= -14 + 2$ $= -(14 - 2)$ $= -12$	$-5 + 16 - 7 - 1$



1. 次の数の大 小を不等号"<"を使って表しなさい。
Express the magnitude of the following numbers using the inequality sign "<".

れいだい 例題	もんだい 問題
8 , 2 2 < 8	2 , 7
0 , - 2 - 2 < 0	0 , - 3
- 2 , - 5 - 5 < - 2	- 3 , - 1
0 , 2 , - 3 - 3 < 0 < 2	- 3 , - 5 , 2

2. 次の数の絶対値を求めなさい。
Find the absolute value of the following number.

れいだい 例題	もんだい 問題
8 8 = 8	2
- 9 - 9 = 9	- 6
- 3 - 3 = 3	4 -
- 5 - 5 = 5 -	2 -

3. 絶対値の大きい数の符号(- , +)を答えなさい。
Give the sign (- , +) of the absolute largest number.

れいだい 例題	もんだい 問題
8 , - 4 +	2 , - 9
- 9 , 6 -	- 6 , 10

4. 次の数の絶対値の差(正)を求めよ。
Find the difference in the absolute values of the following numbers.

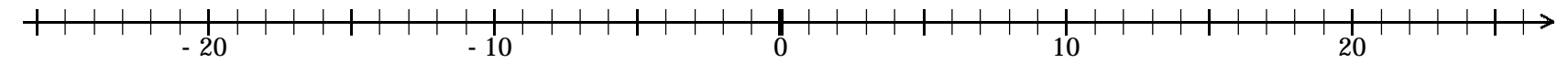
れいだい 例題	もんだい 問題
8 , - 4 8 - 4 = 4	10 , - 2
- 9 , 6 9 - 6 = 3	- 6 , 10
2 , - 7 7 - 2 = 5	3 , - 10

5. 次の計算をせよ。
Calculate the following expression.

れいだい 例題	もんだい 問題
(- 7) + (- 5) = - (7 + 5) = - 12	(- 6) + (- 8)
(- 8) - (+ 5) = (- 8) + (- 5) = - (8 + 5) = - 13	(- 9) - (+ 8)
- 5 - 9 = (- 5) + (- 9) = - (5 + 9) = - 14	- 9 - 7

6. 次の計算をせよ。
Calculate the following expression.

れいだい 例題	もんだい 問題
(- 6) + (+ 5) = - (6 - 5) = - 1 <div>絶対値の差 absolute value difference</div>	(- 7) + (+ 4)
(- 2) + (+ 5) = + (5 - 2) = 3 <div>絶対値の差 absolute value difference</div>	(- 3) + (+ 10)
(+ 6) + (- 9) = - (9 - 6) = - 3 <div>絶対値の大きな数の符号 Sign of number with large absolute value</div>	(+ 4) + (- 9)
(+ 7) + (- 5) = + (7 - 5) = 2 <div>絶対値の大きな数の符号 Sign of number with large absolute value</div>	(+ 10) + (- 6)
(- 9) - (- 8) = (- 9) + (+ 8) = - (9 - 8) = - 1	(- 5) - (- 2)
9 - 12 = (+ 9) + (- 12) = - (12 - 9) = - 3	5 - 18
- 9 + 5 = (- 9) + (+ 5) = - (9 - 5) = - 4	- 8 + 1



1. 次の数の大 小を不等号"<"を使って表しなさい。
Express the magnitude of the following numbers using the inequality sign "<".

れいだい 例題	もん だい 問題
10 , 12 10 < 12	1 , 9
5 , - 8 - 8 < 5	3 , - 6
- 3 , - 10 - 10 < - 3	- 8 , - 5
0 , - 3 , - 10 - 10 < - 3 < 0	- 2 , 10 , 8

2. 次の数の絶対値を求めなさい。
Find the absolute value of the following number.

れいだい 例題	もん だい 問題
- 5 - 5 = 5	3
6 6 = 6	- 6
2 - 5 2 - 5 = 2 - 5	6 - 2
- 8 - 8 = 8 -	2 - 1

3. 絶対値の大きい数の符号(- , +)を答えなさい。
Give the sign (- , +) of the absolute largest number.

れいだい 例題	もん だい 問題
10 , - 4 +	2 , - 30
- 9 , 4 -	- 6 , 20

4. 次の数の絶対値の差(正)を求めよ。
Find the difference in the absolute values of the following numbers.

れいだい 例題	もん だい 問題
10 , - 4 10 - 4 = 6	10 , - 3
- 9 , 5 9 - 5 = 4	- 2 , 6
2 , - 8 8 - 2 = 6	7 , - 12

5. 次の計算をせよ。
Calculate the following expression.

れいだい 例題	もん だい 問題
(- 7) + (- 8) = - (7 + 8) = - 15	(- 1) + (- 9)
(- 8) - (+ 3) = (- 8) + (- 3) = - (8 + 3) = - 11	(- 10) - (+ 2)
- 5 - 4 = (- 5) + (- 4) = - (5 + 4) = - 9	- 2 - 7

6. 次の計算をせよ。
Calculate the following expression.

れいだい 例題	もん だい 問題
(- 8) + (+ 3) = - (8 - 3) = - 5 絶対値の大きな数の符号 Sign of number with large absolute value	(- 9) + (+ 2)
(- 2) + (+ 10) = + (10 - 2) = 8 絶対値の差 absolute value difference	(- 7) + (+ 16)
(+ 6) + (- 10) = - (10 - 6) = - 4 絶対値の差 absolute value difference	(+ 7) + (- 10)
(+ 7) + (- 2) = + (7 - 2) = 5 絶対値の大きな数の符号 Sign of number with large absolute value	(+ 10) + (- 8)
(- 6) - (- 8) = (- 6) + (+ 8) = + (8 - 6) = 2	(- 5) - (- 2)
9 - 15 = (+ 9) + (- 15) = - (15 - 9) = - 6	5 - 20
- 9 + 10 = (- 9) + (+ 10) = + (10 - 9) = 1	- 17 + 6

基礎数学 正負の計算(九九) 課題

1. 九九の表を完成せよ。 Complete the multiplication table.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4		6	7	8	9
2	2		6		10		14		18
3	3	6							
4	4				20				
5	5		15				35		45
6	6				30				
7	7	14							
8	8				40				
9	9	18							

2. 足し算で計算せよ。 Calculate by addition.

例題	問題
2×4 $= 2 + 2 + 2 + 2 = 8$	3×4
2×3 $= 2 + 2 + 2 = 6$	3×3
$(-2) \times 2$ $= (-2) + (-2) = -4$	$(-3) \times 2$

3. 次の計算せよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-2) \times 1$ $= -2$	$(-3) \times 1$
$(-2) \times 0$ $= 0$	$(-3) \times 0$
$(-2) \times (-1)$ $= 2$	$(-3) \times (-1)$
$(-2) \times (-2)$ $= 4$	$(-3) \times (-2)$
2×10 $= 20$	3×10
$2 \times 14 = 2 \times (10 + 4)$ $= 20 + 8 = 28$	3×13
$2 \times 27 = 2 \times (20 + 7)$ $= 40 + 14 = 54$	3×27
$2 \times 34 = 2 \times (30 + 4)$ $= 60 + 8 = 68$	3×32

()年()組()番()

4. 次の に対してはまる数を答えなさい。 Answer the number that applies to the following squares.

例題	問題
$4 \times \quad = 20$ $4 \times 5 = 20$ より $\quad = 5$	$8 \times \quad = 72$
$4 \times \quad = -24$ $4 \times (-6) = -24$ より $\quad = -6$	$8 \times \quad = -40$
$-4 \times \quad = 12$ $-4 \times (-3) = 12$ より $\quad = -3$	$-8 \times \quad = 64$
$-4 \times \quad = -28$ $-4 \times 7 = -28$ より $\quad = 7$	$-8 \times \quad = -72$

5. 次の計算せよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$45 \div 9 = 5$ $9 \times 5 = 45$	$30 \div 5$
$35 \div (-5) = -7$ $5 \times 7 = 35$	$42 \div (-7)$
$-27 \div 3 = -9$ $3 \times 9 = 27$	$-63 \div 9$
$(-32) \div (-4) = 8$ $4 \times 8 = 32$	$(-36) \div (-4)$
$-48 \div (-8) = 6$ $6 \times 8 = 48$	$-24 \div (-8)$

6. 次の計算せよ。 Calculate the following formula.

例題	問題
$(-2)^3$ $= (-2)(-2)(-2)$ $= -8$	$(-3)^3$
-3^2 $= -(3 \times 3)$ $= -9$	-4^2
$40 \div \{(-4) \div (-2)\}$ $= 40 \div 2$ $= 20$	$60 \div \{(-6) \div (-2)\}$
$\{40 \div (-4)\} \div (-2)$ $= (-10) \div (-2)$ $= -5$	$\{60 \div (-6)\} \div (-2)$

基礎数学 正負の計算(九九) 2 課題

()年()組()番()

1. 九九の表を完成せよ。 Complete the multiplication table.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2		6				14		18
3	3	6			15				
4	4								
5	5		15		25		35		45
6	6						42		
7	7	14			35	42			
8	8								
9	9	18			45				81

2. 足し算で計算せよ。 Calculate by addition.

例題	問題
6×3 $= 6 + 6 + 6 = 18$	8×3
6×2 $= 6 + 6 = 12$	8×2
$(-4) \times 2$ $= (-4) + (-4) = -8$	$(-7) \times 2$

3. 次の計算せよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-4) \times 1$ $= -4$	$(-7) \times 1$
$(-4) \times 0$ $= 0$	$(-7) \times 0$
$(-4) \times (-1)$ $= 4$	$(-7) \times (-1)$
$(-4) \times (-2)$ $= 8$	$(-7) \times (-2)$
4×10 $= 40$	7×10
$4 \times 15 = 4 \times (10 + 5)$ $= 40 + 20 = 60$	7×15
$4 \times 25 = 4 \times (20 + 5)$ $= 80 + 20 = 100$	7×25
$4 \times 32 = 4 \times (30 + 2)$ $= 120 + 8 = 128$	7×32

4. 次の に対してはまる数を答えなさい。 Answer the number that applies to the following squares.

例題	問題
$4 \times \quad = 32$ $4 \times 8 = 32$ より $\quad = 8$	$4 \times \quad = 28$
$6 \times \quad = -42$ $6 \times (-7) = -42$ より $\quad = -7$	$5 \times \quad = -30$
$-5 \times \quad = 45$ $-5 \times (-9) = 45$ より $\quad = -9$	$-7 \times \quad = 35$
$-7 \times \quad = -56$ $-7 \times 8 = -56$ より $\quad = 8$	$-6 \times \quad = -48$

5. 次の計算せよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$32 \div 8$ $4 \times 8 = 32$ $= 4$	$64 \div 8$
$21 \div (-7)$ $7 \times 3 = 21$ $= -3$	$40 \div (-4)$
$-18 \div 3$ $3 \times 6 = 18$ $= -6$	$-28 \div 7$
$(-54) \div (-6)$ $6 \times 9 = 54$ $= 9$	$(-72) \div (-9)$
$-40 \div (-5)$ $5 \times 8 = 40$ $= 8$	$-24 \div (-8)$

6. 次の計算せよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-6)^2$ $= (-6)(-6)$ $= 36$	$(-5)^2$
-4^2 $= -(4 \times 4)$ $= -16$	-3^2
$120 \div \{(-4) \div (-2)\}$ $= 120 \div 2$ $= 60$	$60 \div \{(-6) \div (-2)\}$
$\{120 \div (-4)\} \div (-2)$ $= (-30) \div (-2)$ $= 15$	$\{60 \div (-6)\} \div (-2)$

1 . 次の計算せよ。

Calculate the following expression. (same sign)

れいだい 例題	もん だい 問題
$(+8) \times (+7)$ $= + (8 \times 7)$ $= 56$	$(+6) \times (+8)$
$(-5) \times (-9)$ $= + (5 \times 9)$ $= 45$	$(-7) \times (-4)$
$-6 \times (-9)$ $= + (6 \times 9)$ $= 54$	$-8 \times (-5)$

2 . 次の計算せよ。

Calculate the following expression. (different sign)

れいだい 例題	もん だい 問題
$(+8) \times (-9)$ $= - (8 \times 9)$ $= -72$	$(+7) \times (-6)$
$(-6) \times (+5)$ $= - (6 \times 5)$ $= -30$	$(-9) \times (+7)$
-7×5 $= - (7 \times 5)$ $= -35$	-8×4
$6 \times (-4)$ $= - (6 \times 4)$ $= -24$	$7 \times (-6)$

3 . 次の累乗の計算せよ。

Calculate the following power expression.

れいだい 例題	もん だい 問題
8^2 $= 8 \times 8$ $= 64$	7^2
$(-9)^2$ $= (-9) \times (-9)$ $= 81$	$(-7)^2$
$(-4)^3$ $= (-4) \times (-4) \times (-4)$ $= -64$	$(-5)^3$
-2^4 $= -(2 \times 2 \times 2 \times 2)$ $= -16$	-3^4

4 . 次の に当てはまる数を答えなさい。

Answer the number that applies to the following .

れいだい 例題	もん だい 問題
$2 \times \quad = 18$ $2 \times 9 = 18$ より $= 9$	$3 \times \quad = 15$
$4 \times \quad = -20$ $4 \times (-5) = -20$ より $= -5$	$5 \times \quad = -25$
$-4 \times \quad = -24$ $-4 \times 6 = -24$ より $= 6$	$-8 \times \quad = -24$
$-8 \times \quad = 72$ $-8 \times (-9) = 72$ より $= -9$	$-8 \times \quad = 32$

5 . 次の計算せよ。

Calculate the following division expression. (same sign)

れいだい 例題	もん だい 問題
$(+12) \div (+2)$ $= + (12 \div 2)$ $= 6$	$(+21) \div (+3)$
$(-28) \div (-4)$ $= + (28 \div 4)$ $= 7$	$(-36) \div (-2)$
$(-6) \div (-10)$ $= + (6 \div 10)$ $= \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$	$(-10) \div (-8)$

6 . 次の計算せよ。

Calculate the following division expression. (same sign)

れいだい 例題	もん だい 問題
$(-12) \div (+4)$ $= - (12 \div 4)$ $= -3$	$(-40) \div (+10)$
$72 \div (-8)$ $= - (72 \div 8)$ $= -9$	$36 \div (-3)$
$-54 \div 9$ $= - (54 \div 9)$ $= -6$	$-48 \div 6$
$(-10) \div 12$ $= - (10 \div 12)$ $= -\frac{10}{12} = -\frac{5}{6}$	$(-12) \div 9$

1. 次の計算せよ。 Calculate the following expression. (same sign)

例題	問題
$(+6) \times (+7)$ $= + (6 \times 7)$ $= 42$	$(+7) \times (+8)$
$(-5) \times (-8)$ $= + (5 \times 8)$ $= 40$	$(-6) \times (-8)$
$-7 \times (-9)$ $= + (7 \times 9)$ $= 63$	$-8 \times (-3)$

2. 次の計算せよ。 Calculate the following expression. (different sign)

例題	問題
$(+8) \times (-4)$ $= - (8 \times 4)$ $= -32$	$(+7) \times (-5)$
$(-6) \times (+9)$ $= - (6 \times 9)$ $= -54$	$(-9) \times (+8)$
-9×4 $= - (9 \times 4)$ $= -36$	-8×7
$10 \times (-4)$ $= - (10 \times 4)$ $= -40$	$10 \times (-3)$

3. 次の累乗の計算せよ。 Calculate the following power expression.

例題	問題
7^2 $= 7 \times 7$ $= 49$	5^2
$(-3)^2$ $= (-3) \times (-3)$ $= 9$	$(-6)^2$
$(-2)^3$ $= (-2) \times (-2) \times (-2)$ $= -8$	$(-3)^3$
-3^2 $= -(3 \times 3)$ $= -9$	-4^2

4. 次の に当てはまる数を答えなさい。 Answer the number that applies to the following .

例題	問題
$2 \times \quad = 12$ $2 \times 6 = 12$ より $\quad = 6$	$3 \times \quad = 21$
$4 \times \quad = -12$ $4 \times (-3) = -12$ より $\quad = -3$	$5 \times \quad = -40$
$-4 \times \quad = -28$ $-4 \times 7 = -28$ より $\quad = 7$	$-8 \times \quad = -56$
$-8 \times \quad = 40$ $-8 \times (-5) = 40$ より $\quad = -5$	$-7 \times \quad = 35$

5. 次の計算せよ。 Calculate the following division expression. (same sign)

例題	問題
$(+24) \div (+3)$ $= + (24 \div 3)$ $= 8$	$(+40) \div (+4)$
$(-28) \div (-4)$ $= + (28 \div 4)$ $= 7$	$(-36) \div (-2)$
$(-6) \div (-9)$ $= + (6 \div 9)$ $= \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$	$(-15) \div (-6)$

6. 次の計算せよ。 Calculate the following division expression.

例題	問題
$(-15) \div (+3)$ $= - (15 \div 3)$ $= -5$	$(-30) \div (+10)$
$63 \div (-9)$ $= - (63 \div 9)$ $= -7$	$36 \div (-4)$
$-35 \div 7$ $= - (35 \div 7)$ $= -5$	$-42 \div 6$
$(-16) \div 12$ $= - (16 \div 12)$ $= - \frac{16}{12} = - \frac{4}{3}$	$(-15) \div 6$

1. 次の計算せよ。 Calculate the following expression. (same sign)

例題	問題
$(+6) \times (+9)$ $= + (6 \times 9)$ $= 54$	$(+5) \times (+9)$
$(-3) \times (-8)$ $= + (3 \times 8)$ $= 24$	$(-3) \times (-9)$
$-7 \times (-6)$ $= + (7 \times 6)$ $= 42$	$-8 \times (-7)$

2. 次の計算せよ。 Calculate the following expression. (different sign)

例題	問題
$(+9) \times (-4)$ $= - (9 \times 4)$ $= -36$	$(+7) \times (-7)$
$(-6) \times (+8)$ $= - (6 \times 8)$ $= -48$	$(-5) \times (+7)$
-9×7 $= - (9 \times 7)$ $= -63$	-9×5
$10 \times (-5)$ $= - (10 \times 5)$ $= -50$	$10 \times (-6)$

3. 次の累乗の計算せよ。 Calculate the following power expression.

例題	問題
1^2 $= 1 \times 1$ $= 1$	3^2
$(-9)^2$ $= (-9) \times (-9)$ $= 9$	$(-8)^2$
$(-1)^3$ $= (-1) \times (-1) \times (-1)$ $= -1$	$(-2)^3$
-6^2 $= - (6 \times 6)$ $= -36$	-5^2

4. 次の にあてはまる数を答えなさい。 Answer the number that applies to the following .

例題	問題
$4 \times \quad = 28$ $4 \times 7 = 28$ より $\quad = 7$	$3 \times \quad = 24$
$4 \times \quad = -24$ $4 \times (-6) = -24$ より $\quad = -6$	$6 \times \quad = -42$
$-8 \times \quad = -24$ $-8 \times 3 = -24$ より $\quad = 3$	$-6 \times \quad = -48$
$-2 \times \quad = 18$ $-2 \times (-9) = 18$ より $\quad = -9$	$-7 \times \quad = 28$

5. 次の計算せよ。 Calculate the following division expression. (same sign)

例題	問題
$(+24) \div (+2)$ $= + (24 \div 2)$ $= 12$	$(+48) \div (+2)$
$(-32) \div (-4)$ $= + (32 \div 4)$ $= 8$	$(-36) \div (-4)$
$(-25) \div (-10)$ $= + (25 \div 10)$ $= \frac{25}{10} = \frac{5}{2}$	$(-35) \div (-10)$

6. 次の計算せよ。 Calculate the following division expression.

例題	問題
$(-35) \div (+5)$ $= - (35 \div 5)$ $= -7$	$(-30) \div (+6)$
$56 \div (-8)$ $= - (56 \div 8)$ $= -7$	$36 \div (-9)$
$-25 \div 5$ $= - (25 \div 5)$ $= -5$	$-30 \div 6$
$(-16) \div 10$ $= - (16 \div 10)$ $= - \frac{16}{10} = - \frac{8}{5}$	$(-24) \div 10$

1. 次の計算せよ。 Calculate the following expression.

2. 次の計算せよ。 Calculate the following expression.

例題	問題
$(-2)(-3)(-4)$ $= -(2 \times 3 \times 4)$ $= -24$	$(-3)(-4)(-5)$
$(-9)^2$ $= (-9)(-9)$ $= 81$	$(-8)^2$
-3^4 $= -(3^4)$ $= -81$	-2^4
$-3 - (2 - 7)$ $= -3 - (-5) = -3 + (+5)$ $= 2$	$-4 - (2 - 8)$
$-3 \times (6 - 2)$ $= -3 \times 4$ $= -12$	$-4 \times (7 - 3)$
$-24 \div (2 - 6)$ $= -24 \div (-4)$ $= 6$	$-12 \div (3 - 4)$
$-6 - 2 \times 5$ $= -6 - 10$ $= -16$	$-4 - 3 \times 2$
$-7 - 3 \times (-5)$ $= -7 - (-15) = -7 + 15$ $= 8$	$-8 - 3 \times (-2)$
$-4 + 8 \div (-2)$ $= -4 - 4$ $= -8$	$-9 + 6 \div (-3)$
$-2 \times (-5)^2$ $= -2 \times 25$ $= -50$	$-3 \times (-2)^2$
$-4 + 8 - 2$ $= (-4) + (+8) + (-2)$ $= 2$	$-6 - 4 + 2$

問題	問題
$(-4)(-5)(-6)(-1)$	$(-2)(-5)(-6)(-7)$
$(-7)^2$	$(-2)^3$
-4^3	-5^3
$-7 - (2 - 3)$	$-4 - (2 - 6)$
$-3 \times (6 - 8)$	$-4 \times (10 - 7)$
$36 \div (4 - 8)$	$-12 \div (6 - 2)$
$-6 - 2 \times 5$	$-8 + 3 \times 2$
$-7 - (-5) \times 3$	$-6 - 3 \times (-2)$
$-4 + 6 \div (-2)$	$-9 - 6 \div (-3)$
$-4 + (-2)^2$	⑳ $-2 - (-1)^2$
$-8 - 6 - 2$	㉓ $-4 - 2 + 8$

1. 次の計算せよ。

つぎ

けいさん

Calculate the following expression.

2. 次の計算せよ。

つぎ

けいさん

Calculate the following expression.

れいだい 例題	もんだい 問題
$(-2)(-3)(-4)(-5)$ $= +(2 \times 3 \times 4 \times 5)$ $= 120$	$(-3)(-4)(-5)(-6)$
$(-5)^3$ $= (-5)(-5)(-5)$ $= -125$	$(-10)^3$
-7^2 $= -(7^2)$ $= -49$	-6^2
$-8-(2-6)$ $= -8-(-4) = -8+(+4)$ $= -4$	$-5-(2-4)$
$-5 \times (8-2)$ $= -5 \times 6$ $= -30$	$-8 \times (9-4)$
$-36 \div (4-6)$ $= -36 \div (-2)$ $= 18$	$-24 \div (4-12)$
$-6-2 \times 8$ $= -6-16$ $= -22$	$-5-3 \times 4$
$-9-(-4) \times 2$ $= -9-(-8) = -9+8$ $= -1$	$-6-(-2) \times 3$
$-6-9 \div (-3)$ $= -6-(-3) = -6+3$ $= -3$	$-10-8 \div (-2)$
$-3 \times (-2)^3$ $= -3 \times (-8)$ $= 24$	$-2 \times (-3)^3$
$-2+6-4$ $= (-2)+(6)+(-4)$ $= 0$	$-4-6+2$

もんだい 問題	もんだい 問題
$(-3)(-4)(-5)(-5)$	$(-5)(-6)(-4)$
$(-1)^3$	$(-3)^3$
-5^2	-4^2
$-3-(2-8)$	$-6-(2-8)$
$-2 \times (3-8)$	$-6 \times (10-5)$
$16 \div (2-4)$	$-48 \div (12-8)$
$-6+3 \times 5$	$-3-2 \times 5$
$-6-3 \times (-4)$	$-8-(-3) \times (-4)$
$-4-(-6) \div 2$	$-9-(-12) \div (-3)$
$-4-(-2)^3$	⑳ $-2-(-1)^3$
$-6+4-2$	㉒ $-4-6+2$

1. 次の計算せよ。

つぎけいさん

Calculate the following expression.

2. 次の計算せよ。

つぎけいさん

Calculate the following expression.

れいだい 例題	もんだい 問題
<div>$(-5)(-3)(-4)(-5)$</div> <div>$= +(5 \times 3 \times 4 \times 5)$</div> <div>$= 300$</div>	<div>$(-4)(-3)(-5)(-2)$</div>
<div>$(-6)^2$</div> <div>$= (-6)(-6)$</div> <div>$= 36$</div>	<div>$(-3)^2$</div>
<div>-4^3</div> <div>$= -(4^3)$</div> <div>$= -64$</div>	<div>-2^2</div>
<div>$-8 - (-2 - 4)$</div> <div>$= -8 - (-6) = -8 + (+6)$</div> <div>$= -2$</div>	<div>$-5 - (-2 - 6)$</div>
<div>$-5 \times (3 - 9)$</div> <div>$= -5 \times (-6)$</div> <div>$= 30$</div>	<div>$-4 \times (9 - 4)$</div>
<div>$-36 \div (9 - 6)$</div> <div>$= -36 \div 3$</div> <div>$= -12$</div>	<div>$-24 \div (6 - 2)$</div>
<div>$-6 - 2 \times 4$</div> <div>$= -6 - 8$</div> <div>$= -14$</div>	<div>$-6 - 3 \times 2$</div>
<div>$-3 - (-4) \times 3$</div> <div>$= -3 - (-12) = -3 + 12$</div> <div>$= 9$</div>	<div>$-8 - (-2) \times 5$</div>
<div>$-9 - 6 \div (-3)$</div> <div>$= -9 - (-2) = -9 + 2$</div> <div>$= -7$</div>	<div>$-12 - 8 \div (-4)$</div>
<div>$-5 \times (-4)^3$</div> <div>$= -5 \times (-64)$</div> <div>$= 320$</div>	<div>$-4 \times (-2)^3$</div>
<div>$-6 + 2 - 4$</div> <div>$= (-6) + (+2) + (-4)$</div> <div>$= -8$</div>	<div>$-6 - 2 + 4$</div>

もんだい 問題	もんだい 問題
<div>$(-3)(-4)(-6)(-5)$</div>	<div>$(-5)(-7)(-4)$</div>
<div>$(-3)^3$</div>	<div>$(-3)^4$</div>
<div>-2^3</div>	<div>-2^4</div>
<div>$-3 - (5 - 8)$</div>	<div>$-6 - (3 - 8)$</div>
<div>$-3 \times (2 - 4)$</div>	<div>$-8 \times (7 - 2)$</div>
<div>$18 \div (2 - 4)$</div>	<div>$-24 \div (12 - 8)$</div>
<div>$-8 + 4 \times 3$</div>	<div>$-6 - 2 \times 4$</div>
<div>$-5 - 3 \times (-2)$</div>	<div>$-9 - (-3) \times (-5)$</div>
<div>$-2 - (-12) \div 2$</div>	<div>$-6 - (-24) \div (-2)$</div>
<div>$-4 - (-1)^3$</div>	<div>$-2 - (-3)^3$</div>
<div>$-4 + 2 - 6$</div>	<div>$22 - 4 - 2 + 6$</div>

1. 次の計算せよ。

つぎ

けいさん

Calculate the following expression.

2. 次の計算せよ。

つぎ

けいさん

Calculate the following expression.

れいだい 例題	もんだい 問題
$(-5)(-3)(-4)$ $= -(5 \times 3 \times 4)$ $= -60$	$(-2)(-3)(-5)$
$(-10)^2$ $= (-10)(-10)$ $= 100$	$(-8)^2$
$-(-2)^2$ $= -(4)$ $= -4$	$-(-4)^2$
-10^3 $= -(10^3)$ $= -1000$	-4^3
$-8 - (-4 - 1)$ $= -8 - (-5) = -8 + (+5)$ $= -3$	$-5 - (-1 - 3)$
$(1 - 6) \times (3 - 1)$ $= -5 \times 2$ $= -10$	$(2 - 5) \times (4 - 2)$
$-36 \div (4 - 8)$ $= -36 \div (-4)$ $= 9$	$-24 \div (3 - 6)$
$-6 - 2 \times (-4)$ $= -6 + 8$ $= 2$	$-6 - 3 \times (-5)$
$-3 - (-4) \times (-2)$ $= -3 - (+8) = -3 - 8$ $= -11$	$-4 - (-5) \times (-3)$
$-12 - (-6) \div (-3)$ $= -12 - (+2) = -12 - 2$ $= -14$	$-2 - (-10) \div (-5)$
$-2 \times (-3)^3$ $= -2 \times (-27)$ $= 54$	$-3 \times (-2)^3$

もんだい 問題	もんだい 問題
$(-4)(-7)(-5)(-2)$	$(-5)(-7)(-6)$
$(-4)^3$	$(-2)^5$
$-(-2)^3$	$-(-3)^4$
-4^3	-5^2
$3 + (5 - 9)$	$6 - (2 - 8)$
$(2 - 4) \times (2 + 4)$	$(2 - 5) \times (2 + 5)$
$12 \div (4 - 6)$	$-36 \div (6 - 4)$
$8 + 2 \times (-5)$	$6 - 2 \times (-4)$
$-20 - 3 \times (-4)$	$-15 - (-3) \times (-5)$
$-2 - (-12) \div (-4)$	㉑ $-6 - (-24) \div (-6)$
$-4 \times (-1)^4$	㉒ $-5 \times (-2)^4$