



<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$(-9 + \underline{2^2}) \times 6$$

$$= (-9 + \underline{4}) \times 6$$

$$= (-5) \times 6$$

$$= -30$$

$$4 + (-10) \times 2 + \underline{(-5)^2}$$

$$= 4 + (-10) \times 2 + \underline{25}$$

$$= 4 + (-20) + 25$$

$$= 29 - 20$$

$$= 9$$

指数がある場合は
先に計算しておこう！



・ 次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

$$\textcircled{1} -21 + \underline{(-5)^2}$$

指数の計算

$$= -21 + \boxed{25}$$

$$= \boxed{4}$$

$$\textcircled{2} (13 + \underline{6^2}) \div (-7)$$

指数の計算

$$= (13 + \boxed{36}) \div (-7)$$

かっこの中

$$= \boxed{49} \div (-7)$$

$$= \boxed{}$$

$$\textcircled{3} 6 - (-7) \times 3 - \underline{(-5)^2}$$

指数の計算

$$= 6 - (-7) \times 3 - \boxed{+25}$$

かけ算

$$= 6 \ominus \boxed{-21} \ominus (+25)$$

減法に
注意

$$= 6 \oplus \boxed{} \oplus \boxed{}$$

$$= 27 - 25$$

$$= \boxed{}$$





<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$(-9 + \underline{2^2}) \times 6$$

$$= (-9 + \underline{4}) \times 6$$

$$= (-5) \times 6$$

$$= -30$$

$$4 + (-10) \times 2 + \underline{(-5)^2}$$

$$= 4 + (-10) \times 2 + \underline{25}$$

$$= 4 + (-20) + 25$$

$$= 29 - 20$$

$$= 9$$

指数がある場合は
先に計算しておこう！



・ 次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-2)^3 + 6^2$$

$$= \underline{-8} + \text{指数の計算}$$

$$= \text{ }$$

$$\textcircled{2} \quad (4 + 4^2) \times (-3)$$

$$= (4 + \text{指数の計算}) \times (-3)$$

$$= \text{ } \times (-3)$$

$$= \text{ }$$

$$\textcircled{3} \quad 16 + (1 - 3) \times 5^2$$

$$= 16 + (1 - 3) \times \text{指数の計算}$$

$$= 16 + (\text{ }) \times 25$$

$$= 16 + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$





<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$(-9 + \underline{2^2}) \times 6$$

$$= (-9 + \underline{4}) \times 6$$

$$= (-5) \times 6$$

$$= -30$$

$$4 + (-10) \times 2 + \underline{(-5)^2}$$

$$= 4 + (-10) \times 2 + \underline{25}$$

$$= 4 + (-20) + 25$$

$$= 29 - 20$$

$$= 9$$

指数がある場合は
先に計算しておこう！



・ 次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $12 - 5^2$

↓ 指数の計算

$$= 12 - \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

② $(13 - 6^2) \times (-2)$

↓ 指数の計算

$$= (13 - \boxed{}) \times (-2)$$

↓ カッコの中

$$= (\boxed{}) \times (-2)$$

$$= \boxed{}$$

③ $10 + (9 - 2^3) \times (-6)$

↓ 指数の計算

$$= 10 + (9 - \boxed{}) \times (-6)$$

↓ カッコの中

$$= 10 + \boxed{} \times (-6)$$

↓ かけ算

$$= 10 + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$





<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$(-9 + \underline{2^2}) \times 6$$

$$= (-9 + \underline{4}) \times 6$$

$$= (-5) \times 6$$

$$= -30$$

$$4 + (-10) \times 2 + \underline{(-5)^2}$$

$$= 4 + (-10) \times 2 + \underline{25}$$

$$= 4 + (-20) + 25$$

$$= 29 - 20$$

$$= 9$$

指数がある場合は
先に計算しておこう！



・ 次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad 19 + (-3)^3$$

指数の計算

$$= 19 + (\text{ })$$

$$= \text{ }$$

$$\textcircled{2} \quad (-7)^2 - 8 \times 6$$

指数の計算

$$= \text{ } - 8 \times 6$$

$$= 49 \text{ } \text{ }$$

$$= \text{ }$$

$$\textcircled{3} \quad -4 - (-2) \times 5 + (-1)^7$$

指数の計算

$$= -4 - (-2) \times 5 + (\text{ })$$

かけ算

$$= -4 \text{ } - (\text{ }) + (-1)$$

減法に注意

$$= -4 \text{ } + (\text{ }) + (-1)$$

$$= -5 + 10$$

$$= \text{ }$$





・ 次の計算をなさい。

① $14 - \underline{3^2}$

$$= 14 - 9$$

$$= 5$$

② $\underline{3^2} + 28 \div \underline{(-2^2)}$

$$= 9 + 28 \div (-4)$$

$$=$$

③ $(24 - \underline{5^2}) \times (-7)$

④ $(-2)^3 - (-4)^2$

⑤ $(-3)^2 + 4^2 \div (-2)$

⑥ $-5 + (9 - 33) \div (-2)^3$





・ 次の計算をなさい。

① $(-3)^3 + 4^2$

$= -27 + 16$

$=$

② $(-2)^3 + 9 \times (-1)^4$

③ $3 \times (-2^4) + 18$

④ $15 - (-6)^2$

⑤ $2^3 + (-1)^3 \times 8$

⑥ $-2 - (3 - 7) \times (-1^6)$





・ 次の計算をなさい。

① $(-4)^2 - (-3)^2$

④ $-30 + (-10)^2$

② $-6^2 - (-36) \div (-3)^2$

⑤ $(-3)^3 - (-64) \div (-4^2)$

③ $(-70) \div (-14) + (-4^2)$

⑥ $25 - (10 - 2^2) \times (-8)$





・ 次の計算をなさい。

① $15 + (-2^4)$

④ $5^2 - (-3)^4$

② $-1^8 + 16 \div (-2)^3$

⑤ $(-8)^2 - 4^2 \times 3$

③ $2 + (-4)^3 \div (-8)$

⑥ $2 \times (5 - 7)^2 - (-8)^2$





・ 次の計算をなさい。

① $-5 - 7^2$

④ $-3^3 + (-2)^2$

② $(-3^2) + 4^3 \div 4$

⑤ $8 + 2 \times (-2)^5$

③ $(-3)^3 + (-56) \div (-8)$

⑥ $-4 \times 6 - \{(-4)^2 - (+7)\}$





・ 次の計算をなさい。

① $-6^2 - 4 \times (-1)^5$

② $48 \div (12 - 6 \times 3)$

③ $72 \div (-2)^3 + 6$

④ $3 + (-41 - 22) \div (-7)$

⑤ $(-2) \times 5 - \{4^2 - (-3)\}$

⑥ $(-36 - 4^3) \div 20$





・ 次の計算をなさい。

① $-9^2 - 2 \times (-4)^3$

④ $(-3) \times (-4)^2 - (-50)$

② $(-8) \times 5 - (-2)^4$

⑤ $(-5) \times (-2 - 21 \div 7)$

③ $5 - 3 \times (2 - 11)$

⑥ $8 - (-14 - 4) \div 3^2$





・ 次の計算をなさい。

① $-6^2 - (-60) \div 15$

② $33 \div (-5 - 6)$

③ $6^2 - 20 \div (-2^2)$

④ $-19 - (-3)^2 \times (-4)$

⑤ $3 \times (4 - 6)^3 + (-5)^2$

⑥ $72 \div \{-3 - (2 - 7)\}$





・ 次の計算をなさい。

① $(-7)^2 + (-3)^3 \times 2$

② $-16 + 42 \div (-9 + 3)$

③ $20 \div (-2)^2 - (-6)$

④ $72 - (-7 + 8) \times 9^2$

⑤ $32 \div (13 - 63 \div 7)$

⑥ $(-7) \times (-9) + (-8^2)$





・ 次の計算をなさい。

① $-2^3 - 4 \times (-3)^2$

② $(-16 - 11) \div 3$

③ $4 - (-2^3) \div (-2)$

④ $(-2) \times (1 - 5)^2 + 10^2$

⑤ $(-40) \div \{-3 - (-14 + 6)\}$

⑥ $(-1^3) + 4 \times (-3)$





【正負の数D5】
四則が混じった計算
(累乗優先)

点

⑮ 力だめし

・ 次の計算をなさい。(各20点)

① $(-5)^2 - 2^2 \times 5$

④ $(-3) \times (7 - 2^3) - 6$

② $-3 + (-1^5) \times 9$

⑤ $7 - (5 - 14) \div 9$

③ $8 \times \{-4 - (-13 + 3)\}$





・ 次の計算をなさい。(各20点)

① $(-4^2) - 6^2 \div (-9)$

② $(-18) \div 6 - (-3^2)$

③ $-23 + (6 - 8) \times (-9)$

④ $(-6) - 3 \times 5 - (-4)^3$

⑤ $6 \times (19 - 7 \times 4)$





<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$(-9 + \underline{2^2}) \times 6$$

$$= (-9 + \underline{4}) \times 6$$

$$= (-5) \times 6$$

$$= -30$$

$$4 + (-10) \times 2 + \underline{(-5)^2}$$

$$= 4 + (-10) \times 2 + \underline{25}$$

$$= 4 + (-20) + 25$$

$$= 29 - 20$$

$$= 9$$

指数がある場合は
先に計算しておこう！



・ 次の計算をします。

 には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

$$\textcircled{1} -21 + (-5)^2$$

指数の計算

$$= -21 + \boxed{25}$$

$$= \boxed{4}$$

$$\textcircled{2} (13 + 6^2) \div (-7)$$

指数の計算

$$= (13 + \boxed{36}) \div (-7)$$

かっこの中

$$= \boxed{49} \div (-7)$$

$$= \boxed{-7}$$

$$\textcircled{3} 6 - (-7) \times 3 - (-5)^2$$

指数の計算

$$= 6 - (-7) \times 3 - \boxed{+25}$$

かけ算

$$= 6 - \boxed{-21} - (+25)$$

減法に
注意

$$= 6 + \boxed{+21} + \boxed{-25}$$

$$= 27 - 25$$

$$= \boxed{2}$$





<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$(-9 + 2^2) \times 6$$

$$= (-9 + 4) \times 6$$

$$= (-5) \times 6$$

$$= -30$$

$$4 + (-10) \times 2 + (-5)^2$$

$$= 4 + (-10) \times 2 + 25$$

$$= 4 + (-20) + 25$$

$$= 29 - 20$$

$$= 9$$

指数がある場合は
先に計算しておこう！



・ 次の計算をします。

 には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $(-2)^3 + 6^2$

指数の計算

$$= -8 + 36$$

$$= 28$$

② $(4 + 4^2) \times (-3)$

指数の計算

$$= (4 + 16) \times (-3)$$

かっこの中

$$= 20 \times (-3)$$

$$= -60$$

③ $16 + (1 - 3) \times 5^2$

指数の計算

$$= 16 + (1 - 3) \times 25$$

かっこの中

$$= 16 + (-2) \times 25$$

かけ算

$$= 16 + (-50)$$

$$= -34$$





<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$(-9 + 2^2) \times 6$$

$$= (-9 + 4) \times 6$$

$$= (-5) \times 6$$

$$= -30$$

$$4 + (-10) \times 2 + (-5)^2$$

$$= 4 + (-10) \times 2 + 25$$

$$= 4 + (-20) + 25$$

$$= 29 - 20$$

$$= 9$$

指数がある場合は
先に計算しておこう！

・ 次の計算をします。

 には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

① $12 - 5^2$

↓ 指数の計算

$$= 12 - 25$$

$$= -13$$

② $(13 - 6^2) \times (-2)$

↓ 指数の計算

$$= (13 - 36) \times (-2)$$

↓ カッコの中

$$= (-23) \times (-2)$$

$$= 46$$

③ $10 + (9 - 2^3) \times (-6)$

↓ 指数の計算

$$= 10 + (9 - 8) \times (-6)$$

↓ カッコの中

$$= 10 + 1 \times (-6)$$

↓ かけ算

$$= 10 - 6$$

$$= 4$$





<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$(-9 + \underline{2^2}) \times 6$$

$$= (-9 + \underline{4}) \times 6$$

$$= (-5) \times 6$$

$$= -30$$

$$4 + (-10) \times 2 + \underline{(-5)^2}$$

$$= 4 + (-10) \times 2 + \underline{25}$$

$$= 4 + (-20) + 25$$

$$= 29 - 20$$

$$= 9$$

指数がある場合は
先に計算しておこう！



・ 次の計算をします。

には整数を、 には計算した答えを書きなさい。

$$\textcircled{1} \quad 19 + (-3)^3$$

指数の計算

$$= 19 + (\underline{-27})$$

$$= \underline{-8}$$

$$\textcircled{2} \quad (-7)^2 - 8 \times 6$$

指数の計算

$$= \underline{49} - 8 \times 6$$

かけ算

$$= 49 - \underline{48}$$

$$= \underline{1}$$

$$\textcircled{3} \quad -4 - (-2) \times 5 + (-1)^7$$

指数の計算

$$= -4 - (-2) \times 5 + (\underline{-1})$$

かけ算

$$= -4 - (\underline{-10}) + (-1)$$

減法に注意

$$= -4 + (\underline{+10}) + (-1)$$

$$= -5 + 10$$

$$= \underline{5}$$





・ 次の計算をなさい。

① $14 - 3^2$

$$= 14 - 9$$

$$= 5$$

5

② $3^2 + 28 \div (-2^2)$

$$= 9 + 28 \div (-4)$$

$$= 9 - 7$$

$$= 2$$

2

③ $(24 - 5^2) \times (-7)$

$$= (24 - 25) \times (-7)$$

$$= (-1) \times (-7)$$

$$= 7$$

7

④ $(-2)^3 - (-4)^2$

$$= -8 - 16$$

$$= -24$$

-24

⑤ $(-3)^2 + 4^2 \div (-2)$

$$= 9 + 16 \div (-2)$$

$$= 9 - 8$$

$$= 1$$

1

⑥ $-5 + (9 - 33) \div (-2)^3$

$$= -5 + (9 - 33) \div (-8)$$

$$= -5 + (-24) \div (-8)$$

$$= -5 + 3$$

$$= -2$$

-2





・ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \quad \underline{(-3)^3} + \underline{4^2}$$

$$= -27 + 16$$

$$= -11$$

$$\underline{-11}$$

$$\textcircled{2} \quad \underline{(-2)^3} + 9 \times \underline{(-1)^4}$$

$$= -8 + 9 \times 1$$

$$= -8 + 9$$

$$= 1$$

$$\underline{1}$$

$$\textcircled{3} \quad 3 \times \underline{(-2^4)} + 18$$

$$= 3 \times (-16) + 18$$

$$= -48 + 18$$

$$= -30$$

$$\underline{-30}$$

$$\textcircled{4} \quad 15 - (-6)^2$$

$$= 15 - 36$$

$$= -21$$

$$\underline{-21}$$

$$\textcircled{5} \quad 2^3 + (-1)^3 \times 8$$

$$= 8 - 1 \times 8$$

$$= 8 - 8$$

$$= 0$$

$$\underline{0}$$

$$\textcircled{6} \quad -2 - (3 - 7) \times (-1^6)$$

$$= -2 - (3 - 7) \times (-1)$$

$$= -2 - (-4) \times (-1)$$

$$= -2 - 4$$

$$= -6$$

$$\underline{-6}$$





・ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \quad \underline{(-4)^2} - \underline{(-3)^2}$$

$$= 16 - 9$$

$$= 7$$

7

$$\textcircled{2} \quad \underline{-6^2} - \underline{(-36) \div (-3)^2}$$

$$= -36 - (-36) \div 9$$

$$= -36 - (-4)$$

$$= -36 + 4$$

$$= -32$$

-32

$$\textcircled{3} \quad (-70) \div (-14) + \underline{(-4^2)}$$

$$= (-70) \div (-14) + (-16)$$

$$= 5 - 16$$

$$= -11$$

-11

$$\textcircled{4} \quad -30 + (-10)^2$$

$$= -30 + 100$$

$$= 70$$

70

$$\textcircled{5} \quad (-3)^3 - (-64) \div (-4^2)$$

$$= -27 - (-64) \div (-16)$$

$$= -27 - 4$$

$$= -31$$

-31

$$\textcircled{6} \quad 25 - (10 - 2^2) \times (-8)$$

$$= 25 - (10 - 4) \times (-8)$$

$$= 25 - (+6) \times (-8)$$

$$= 25 + 48$$

$$= 73$$

73





・ 次の計算をなさい。

① $15 + (-2^4)$

$$= 15 + (-16)$$

$$= -1$$

$$\underline{-1}$$

② $-1^8 + 16 \div (-2)^3$

$$= -1 + 16 \div (-8)$$

$$= -1 - 2$$

$$= -3$$

$$\underline{-3}$$

③ $2 + (-4)^3 \div (-8)$

$$= 2 + (-64) \div (-8)$$

$$= 2 + 8$$

$$= 10$$

$$\underline{10}$$

④ $5^2 - (-3)^4$

$$= 25 - 81$$

$$= -56$$

$$\underline{-56}$$

⑤ $(-8)^2 - 4^2 \times 3$

$$= 64 - 16 \times 3$$

$$= 64 - 48$$

$$= 16$$

$$\underline{16}$$

⑥ $2 \times (5 - 7)^2 - (-8)^2$

$$= 2 \times (-2)^2 - (-8)^2$$

$$= 2 \times 4 - (+64)$$

$$= 8 - 64$$

$$= -56$$

$$\underline{-56}$$





・ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \quad -5 - 7^2$$

$$= -5 - 49$$

$$= -54$$

$$\underline{\quad -54 \quad}$$

$$\textcircled{2} \quad (-3^2) + 4^3 \div 4$$

$$= -9 + 64 \div 4$$

$$= -9 + 16$$

$$= 7$$

$$\underline{\quad 7 \quad}$$

$$\textcircled{3} \quad (-3)^3 + (-56) \div (-8)$$

$$= -27 + (-56) \div (-8)$$

$$= -27 + 7$$

$$= -20$$

$$\underline{\quad -20 \quad}$$

$$\textcircled{4} \quad -3^3 + (-2)^2$$

$$= -27 + 4$$

$$= -23$$

$$\underline{\quad -23 \quad}$$

$$\textcircled{5} \quad 8 + 2 \times (-2)^5$$

$$= 8 + 2 \times (-32)$$

$$= 8 - 64$$

$$= -56$$

$$\underline{\quad -56 \quad}$$

$$\textcircled{6} \quad -4 \times 6 - \{(-4)^2 - (+7)\}$$

$$= -4 \times 6 - \{16 - (+7)\}$$

$$= -4 \times 6 - (+9)$$

$$= -24 - 9$$

$$= -33$$

$$\underline{\quad -33 \quad}$$





・ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} -6^2 - 4 \times (-1)^5$$

$$= -36 - 4 \times (-1)$$

$$= -36 + 4$$

$$= -32$$

$$\underline{\hspace{1cm} -32 \hspace{1cm}}$$

$$\textcircled{2} 48 \div (12 - 6 \times 3)$$

$$= 48 \div (12 - 18)$$

$$= 48 \div (-6)$$

$$= -8$$

$$\underline{\hspace{1cm} -8 \hspace{1cm}}$$

$$\textcircled{3} 72 \div (-2)^3 + 6$$

$$= 72 \div (-8) + 6$$

$$= -9 + 6$$

$$= -3$$

$$\underline{\hspace{1cm} -3 \hspace{1cm}}$$

$$\textcircled{4} 3 + (-41 - 22) \div (-7)$$

$$= 3 + (-63) \div (-7)$$

$$= 3 + 9$$

$$= 12$$

$$\underline{\hspace{1cm} 12 \hspace{1cm}}$$

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

$$= (-2) \times 5 - \{16 - (-3)\}$$

$$= (-2) \times 5 - (+19)$$

$$= -10 - 19$$

$$= -29$$

$$\underline{\hspace{1cm} -29 \hspace{1cm}}$$

$$\textcircled{6} (-36 - 4^3) \div 20$$

$$= (-36 - 64) \div 20$$

$$= (-100) \div 20$$

$$= -5$$

$$\underline{\hspace{1cm} -5 \hspace{1cm}}$$





・ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} -9^2 - 2 \times (-4)^3$$

$$= -81 - 2 \times (-64)$$

$$= -81 + 128$$

$$= 47$$

47

$$\textcircled{2} (-8) \times 5 - (-2)^4$$

$$= (-8) \times 5 - (+16)$$

$$= -40 - 16$$

$$= -56$$

-56

$$\textcircled{3} 5 - 3 \times (2 - 11)$$

$$= 5 - 3 \times (-9)$$

$$= 5 + 27$$

$$= 32$$

32

$$\textcircled{4} (-3) \times (-4)^2 - (-50)$$

$$= (-3) \times 16 - (-50)$$

$$= -48 - (-50)$$

$$= -48 + 50$$

$$= 2$$

2

$$\textcircled{5} (-5) \times (-2 - 21 \div 7)$$

$$= (-5) \times (-2 - 3)$$

$$= (-5) \times (-5)$$

$$= 25$$

25

$$\textcircled{6} 8 - (-14 - 4) \div 3^2$$

$$= 8 - (-14 - 4) \div 9$$

$$= 8 - (-18) \div 9$$

$$= 8 - (-2)$$

$$= 8 + 2 = 10$$

10





・ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} -6^2 - (-60) \div 15$$

$$= -36 - (-60) \div 15$$

$$= -36 - (-4)$$

$$= -36 + 4$$

$$= -32 \quad \underline{\quad -32 \quad}$$

$$\textcircled{2} 33 \div (-5 - 6)$$

$$= 33 \div (-11)$$

$$= -3$$

$$\underline{\quad -3 \quad}$$

$$\textcircled{3} 6^2 - 20 \div (-2^2)$$

$$= 36 - 20 \div (-4)$$

$$= 36 + 5$$

$$= 41$$

$$\underline{\quad 41 \quad}$$

$$\textcircled{4} -19 - (-3)^2 \times (-4)$$

$$= -19 - (+9) \times (-4)$$

$$= -19 - (-36)$$

$$= -19 + 36$$

$$= 17 \quad \underline{\quad 17 \quad}$$

$$\textcircled{5} 3 \times (4 - 6)^3 + (-5)^2$$

$$= 3 \times (-2)^3 + 25$$

$$= 3 \times (-8) + 25$$

$$= -24 + 25$$

$$= 1 \quad \underline{\quad 1 \quad}$$

$$\textcircled{6} 72 \div \{-3 - (2 - 7)\}$$

$$= 72 \div \{-3 - (-5)\}$$

$$= 72 \div (-3 + 5)$$

$$= 72 \div 2$$

$$= 36 \quad \underline{\quad 36 \quad}$$





・ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (-7)^2 + (-3)^3 \times 2$$

$$= 49 + (-27) \times 2$$

$$= 49 - 54$$

$$= -5$$

$$\underline{\quad\quad\quad -5 \quad\quad\quad}$$

$$\textcircled{2} -16 + 42 \div (-9 + 3)$$

$$= -16 + 42 \div (-6)$$

$$= -16 - 7$$

$$= -23$$

$$\underline{\quad\quad\quad -23 \quad\quad\quad}$$

$$\textcircled{3} 20 \div (-2)^2 - (-6)$$

$$= 20 \div 4 - (-6)$$

$$= 5 - (-6)$$

$$= 5 + 6$$

$$= 11$$

$$\underline{\quad\quad\quad 11 \quad\quad\quad}$$

$$\textcircled{4} 72 - (-7 + 8) \times 9^2$$

$$= 72 - (-7 + 8) \times 81$$

$$= 72 - (+1) \times 81$$

$$= 72 - 81$$

$$= -9$$

$$\underline{\quad\quad\quad -9 \quad\quad\quad}$$

$$\textcircled{5} 32 \div (13 - 63 \div 7)$$

$$= 32 \div (13 - 9)$$

$$= 32 \div 4$$

$$= 8$$

$$\underline{\quad\quad\quad 8 \quad\quad\quad}$$

$$\textcircled{6} (-7) \times (-9) + (-8^2)$$

$$= (-7) \times (-9) + (-64)$$

$$= 63 + (-64)$$

$$= -1$$

$$\underline{\quad\quad\quad -1 \quad\quad\quad}$$





・ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} -2^3 - 4 \times (-3)^2$$

$$= -8 - 4 \times 9$$

$$= -8 - 36$$

$$= -44$$

$$\underline{\quad -44 \quad}$$

$$\textcircled{2} (-16 - 11) \div 3$$

$$= (-27) \div 3$$

$$= -9$$

$$\underline{\quad -9 \quad}$$

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

$$= 4 - (-8) \div (-2)$$

$$= 4 - 4$$

$$= 0$$

$$\underline{\quad 0 \quad}$$

$$\textcircled{4} (-2) \times (1 - 5)^2 + 10^2$$

$$= (-2) \times (-4)^2 + 10^2$$

$$= (-2) \times 16 + 100$$

$$= -32 + 100$$

$$= 68$$

$$\underline{\quad 68 \quad}$$

$$\textcircled{5} (-40) \div \{-3 - (-14 + 6)\}$$

$$= (-40) \div \{-3 - (-8)\}$$

$$= (-40) \div (-3 + 8)$$

$$= (-40) \div 5$$

$$= -8$$

$$\underline{\quad -8 \quad}$$

$$\textcircled{6} (-1^3) + 4 \times (-3)$$

$$= -1 + 4 \times (-3)$$

$$= -1 - 12$$

$$= -13$$

$$\underline{\quad -13 \quad}$$





・ 次の計算をなさい。(各20点)

① $(-5)^2 - 2^2 \times 5$

$$= 25 - 4 \times 5$$

$$= 25 - 20$$

$$= 5$$

5

② $-3 + (-1^5) \times 9$

$$= -3 + (-1) \times 9$$

$$= -3 - 9$$

$$= -12$$

-12

③ $8 \times \{-4 - (-13 + 3)\}$

$$= 8 \times \{-4 - (-10)\}$$

$$= 8 \times (-4 + 10)$$

$$= 8 \times 6$$

$$= 48$$

48

④ $(-3) \times (7 - 2^3) - 6$

$$= (-3) \times (7 - 8) - 6$$

$$= (-3) \times (-1) - 6$$

$$= 3 - 6$$

$$= -3$$

-3

⑤ $7 - (5 - 14) \div 9$

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

$$= 7 - (-1)$$

$$= 7 + 1$$

$$= 8$$

8





・ 次の計算をなさい。(各20点)

① $(-4^2) - 6^2 \div (-9)$

$$= (-16) - 36 \div (-9)$$

$$= (-16) + 4$$

$$= -12$$

$$\underline{\quad -12 \quad}$$

② $(-18) \div 6 - (-3^2)$

$$= (-18) \div 6 - (-9)$$

$$= -3 - (-9)$$

$$= -3 + 9$$

$$= 6$$

$$\underline{\quad 6 \quad}$$

③ $-23 + (6 - 8) \times (-9)$

$$= -23 + (-2) \times (-9)$$

$$= -23 + 18$$

$$= -5$$

$$\underline{\quad -5 \quad}$$

④ $(-6) - 3 \times 5 - (-4)^3$

$$= (-6) - 3 \times 5 - (-64)$$

$$= (-6) - 15 - (-64)$$

$$= -21 + 64$$

$$= 43$$

$$\underline{\quad 43 \quad}$$

⑤ $6 \times (19 - 7 \times 4)$

$$= 6 \times (19 - 28)$$

$$= 6 \times (-9)$$

$$= -54$$

$$\underline{\quad -54 \quad}$$

