



<四則が混じった計算> ※指数がある場合

$$\begin{aligned} & (-9 + \underline{2^2}) \times 6 \\ &= (-9 + \underline{4}) \times 6 \\ &= (-5) \times 6 \\ &= -30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 + (-10) \times 2 + \underline{(-5)^2} \\ &= 4 + (-10) \times 2 + \underline{25} \\ &= 4 + (-20) + 25 \\ &= 29 - 20 \\ &= 9 \end{aligned}$$

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  $19 + (-3)^3$

↓ 指数の計算

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

$$= \text{---}$$

②  $(-7)^2 - 8 \times 6$

↓ 指数の計算

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

↓ かけ算

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

$$= \text{---}$$

③  $-4 - (-2) \times 5 + (-1)^7$

↓ 指数の計算

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

↓ かけ算

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

↓ 減法に注意

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

$$= -5 + 10$$

$$= \text{---}$$





<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。

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

指数の計算

$$= 19 + (-27)$$

$$= -8$$

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

指数の計算

$$= 49 - 8 \times 6$$

$$= 49 - 48$$

$$= 1$$

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

指数の計算

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

かけ算

$$= -4 - (-10) + (-1)$$

減法に注意

$$= -4 + 10 + (-1)$$

$$= -5 + 10$$

$$= 5$$

