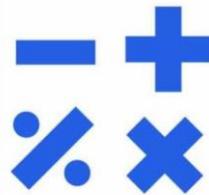


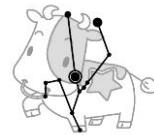
キックオフ



数学の宿題の解説（四則）

1年生のみなさん、今日は計算の順番の練習です。まず四則という言葉から覚えましょう。4つの計算、加法（足し算）・減法（引き算）・乗法（掛け算）・除法（割り算）を合わせて四則といいます。今日覚える内容は簡単です、ぜひ

さつき
皐月



5月 おうし座

発行日：5月15日
発行者：1年学年主任 堀

四則が混ざった計算では、加法・減法よりも乗法・除法を先にする

さっそく練習してみましょう、iプリの14を開いてください。

1 順序に注意して、次の計算をしなさい。 + - よりも × ÷ が優先！

$$\begin{array}{llll}
 \textcircled{1} & 7 + \underline{(-8)} \times 5 & \textcircled{2} & \underline{(-6)} \times \underline{(-4)} - 15 \\
 & = 7 + (-40) & & = 24 - 15 \\
 & = 7 - 40 & & = 9 \\
 & = \underline{-33} & &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{llll}
 \textcircled{3} & 6 - 10 \div \underline{(-2)} + 8 & \textcircled{4} & 20 + \underline{7} \times \underline{(-3)} - 6 \div \underline{(-5)} \\
 & = 6 + 5 + 8 & & = 20 - 21 + 1.2 \\
 & = 19 & & = 0.2 \\
 &
 & \boxed{-10 \div (-2) = +5} & \boxed{-6 \div (-5) = +1.2}
 \end{array}$$

× ÷よりもさらに優先する計算があります、それは累乗と（）の計算です。

計算の順番 累乗⇒（）の計算⇒乗法・除法⇒加法・減法

2 順序に注意して、次の計算をしなさい。

$$\begin{array}{llll}
 \textcircled{1} & 5 - \underline{(-2)}^3 \times (-3) & \textcircled{2} & -25 + \underline{5}^2 + \frac{1}{2} \times \underline{(-4)}^3 \\
 & = 5 - (-8) \times (-3) & & = -25 + 25 + \frac{1}{2} \times (-64) \\
 & = 5 - 24 & & = \underline{-32} \\
 & = \underline{-19} & &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{llll}
 \textcircled{3} & 48 \div \frac{8}{9} - \underline{(-7)}^2 & \textcircled{4} & \frac{3}{4} \times \underline{(-3}^2) - 8 \div \underline{2}^4 \\
 & = 48 \times \frac{9}{8} - 49 & & = \frac{3}{4} \times (-9) - 8 \div 16 \\
 & = 54 - 49 & & = \underline{-\frac{27}{4} - \frac{1}{2}} \\
 & = 5 & & = \underline{-\frac{29}{4}}
 \end{array}$$

3 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad -7 - 18 \div 9 \times (12 - 9)$$

$$= -7 - \underline{18 \div 9 \times 3}$$

$$= -7 - 6$$

$$= \underline{-13}$$

$$\textcircled{3} \quad 2 + 48 \div \left\{ 31 - \underline{(-5)^2} \right\}$$

$$= 2 + 48 \div (31 - 25)$$

$$= 2 + \underline{48 \div 6}$$

$$= 2 + 8$$

$$= \underline{10}$$

逆数をかける

$$\textcircled{2} \quad 9 + \underline{(-2)^3} + 6 \div \frac{5}{3}$$

$$= 9 + (-8) + 6 \times \underline{\frac{3}{5}}$$

$$= 9 - 8 + \frac{18}{5}$$

$$= \underline{\frac{23}{5}}$$

$$\textcircled{4} \quad \underline{(3-9) \times 6} + \underline{(-8^2) \div (-4)^2}$$

$$= \underline{(-6) \times 6} + \underline{(-64) \div 16}$$

$$= -36 - 4$$

$$= \underline{-40}$$

4 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad \{2 - (-4)\} \times 3 - (-45) \div \underline{3^2}$$

$$= \underline{(2+4) \times 3} - \underline{(-45) \div 9}$$

$$= \underline{6 \times 3} - (-5)$$

$$= 18 + 5$$

$$= \underline{23}$$

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{1}{2} \right)^2 \times (-10 + \underline{4 \times 3}) - 8 \div 2$$

$$= \frac{1}{4} \times (-10 + 12) - \underline{8 \div 2}$$

$$= \underline{\frac{1}{4} \times 2} - 4$$

$$= \frac{1}{2} - 4$$

$$= \underline{-\frac{7}{2}}$$