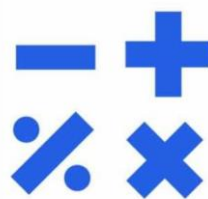


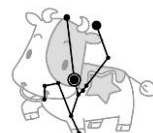
キックオフ



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、ずばり

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 堺

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！

$$\begin{array}{llll} \textcircled{1} & 7 + (-8) \times 5 & \textcircled{2} & (-6) \times (-4) - 15 \\ & = 7 + (-40) & & = 24 - 15 \\ & = 7 - 40 & & = 9 \\ & = -33 & & \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad 6 - 10 \div (-2) + 8$$

$$= 6 + 5 + 8$$

$$= 19$$

$$-10 \div (-2) = +5$$

$$\textcircled{4} \quad 20 + 7 \times (-3) - 6 \div (-5)$$

$$= 20 - 21 + 1.2$$

$$= 0.2$$

$$-6 \div (-5) = +1.2$$

× ÷ 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。

逆数をかける

-3×3

$$\begin{array}{llll} \textcircled{1} & 5 - (-2)^3 \times (-3) & \textcircled{2} & -25 + 5^2 + \frac{1}{2} \times (-4)^3 \\ & = 5 - (-8) \times (-3) & & = -25 + 25 + \frac{1}{2} \times (-64) \\ & = 5 - 24 & & = -25 + 25 - 32 \\ & = -19 & & = -32 \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad 48 \div \frac{8}{9} - (-7)^2$$

$$= 48 \times \frac{9}{8} - 49$$

$$= 54 - 49$$

$$= 5$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \times (-3^2) - 8 \div 2^4$$

$$= \frac{3}{4} \times (-9) - 8 \div 16$$

$$= -\frac{27}{4} - \frac{1}{2}$$

$$= -\frac{29}{4}$$

3 次の計算をなさい。

逆数をかける

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

$$= -7 - 18 \div 9 \times 3$$

$$= -7 - 6$$

$$= -13$$

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

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

$$= 2 + 48 \div 6$$

$$= 2 + 8$$

$$= 10$$

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

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

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

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

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

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

$$= -36 - 4$$

$$= -40$$

4 次の計算をなさい。

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

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

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

$$= 18 + 5$$

$$= 23$$

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

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

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

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

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