

教材1-D-(1)の解答

四則の混じった式の計算

- ④ 『 $3 \times (-5) + 20 \div (-4)$ 』の解決のために

加法と減法、乗法と除法の混じった計算では、
 乗法と除法
 を先に計算する。

$$\underbrace{3 \times (-5)} + \underbrace{20 \div (-4)} = (\boxed{-15}) + (\boxed{-5})$$

$= -20$

たしかめよう

次の計算をなさい。

① $3 - 5 \times (-7) = \mathbf{3 + 35}$
 $\mathbf{= 38}$

② $(3 - 5) \times (-7) = \mathbf{(-2) \times (-7)}$
 $\mathbf{= 14}$

③ $2 \times (-6) + 15 \div (-3) = \mathbf{(-12) + (-5)}$
 $\mathbf{= -17}$

④ $-15 - (-4) \times 7 + (-12) = \mathbf{(-15) - (-28) + (-12)}$
 $\mathbf{= (-15) + (+28) + (-12)}$
 $\mathbf{= (+28) + (-15) + (-12)}$
 $\mathbf{= (+28) + (-27)}$
 $\mathbf{= 1}$

教材1-D-(3)の解答 四則の混じった式の計算

④ 『 $2 \times (-6) - 39 \div (-3)$ 』の解決のために

○加法、減法、乗法、除法の混じった計算では、乗除 を先に計算する。

$$2 \times (-6) - 39 \div (-3)$$

$\underbrace{\hspace{4em}}$
 乗法

 $\underbrace{\hspace{4em}}$
 除法

(1) - を符号 (マイナス) と考えた場合

$$= (-12) + (+13)$$

$$= 1$$

$-39 \div (-3) = +13$

(2) - を減法の記号 (ひく) と考えた場合

$$= (-12) - (-13)$$

加法に直して

$$= (-12) + (+13)$$

$$= 1$$

$39 \div (-3) = -13$

たしかめよう

次の計算をしなさい。

① $5 \times 3 - 6 \times (-2) = 15 + 12$
 $= 27$

(1)のように考えて
 $-6 \times (-2) = 12$

□	年	□	組	名前	
---	---	---	---	----	--

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 2 \times (-4) - 25 \div 5 &= -8 - 5 \\ &= -13 \end{aligned}$$

(1)のように考えて
 $-25 \div 5 = -5$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad -7 \times (-2) + 24 \div (-3) &= 14 + (-8) \\ &= 6 \end{aligned}$$

(2)のように考えて
 $24 \div (-3) = -8$

チャレンジ

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad -18 - (-6) \times \frac{2}{3} + 4 \div (-2) &= -18 - (-4) + (-2) \\ &= -18 + 4 - 2 \\ &= -16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} + \frac{5}{7} \div \left(-\frac{5}{6} \right) &= \frac{5}{6} - \frac{6}{7} \\ &= \frac{35}{42} - \frac{36}{42} \\ &= -\frac{1}{42} \end{aligned}$$

年

組 名前

教材1-D-(4)の解答**四則の混じった計算（正負の数の整数）**『 $6 + 4 \div (-2)$ 』の解決のために

加法、減法、乗法、除法をまとめて四則という。

$$\begin{aligned}
 6 + 4 \div (-2) &= 6 + (\boxed{-2}) \quad \leftarrow \text{加減と乗除が混じっているときは、} \\
 &= 6 - 2 \quad \text{乗除を先に計算する。} \\
 &= 4
 \end{aligned}$$

たしかめよう

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad 6 + (-3) \times 4 &= 6 + (-12) \\
 &= 6 - 12 \\
 &= -6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad -8 + (-4) \times 2 &= -8 + (-8) \\
 &= -8 - 8 \\
 &= -16
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad 7 + (-18) \div (-3) &= 7 + 6 \\
 &= 13
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad 9 - 6 \times (-2) &= 9 - (-12) \\
 &= 9 + 12 \\
 &= 21
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{5} \quad (-4) \times (-5) - (-20) \div 5 &= 20 - (-4) \\
 &= 20 + 4 \\
 &= 24
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{6} \quad (-5) \times 2 - 15 \div (-3) &= -10 - (-5) \\
 &= -10 + 5 \\
 &= -5
 \end{aligned}$$