

除法. 1

名前 解答

解答

除法の基本

1. 除法とは何か。 (わり算)
2. 商とは何か。 (除法の結果)
3. 同符号の2数の商…2数の絶対値の商に (正) の符号をつける。
例) $(-20) \div (-5) = + (20 \div 5) = 4$
4. 異符号の2数の商…2数の絶対値の商に (負) の符号をつける。
例) $(+50) \div (-10) = - (50 \div 10) = -5$
4. 分数の除法…わる数が分数の除法は、わる数の (逆数) をかける。
例) $5 \div -\frac{3}{2} = 5 \div -\frac{2}{3}$

問 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad (+24) \div (+6) \\ &= + (24 \div 6) \\ &= +4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad (+81) \div (+9) \\ &= + (81 \div 9) \\ &= +9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad (-48) \div (-6) \\ &= + (48 \div 6) \\ &= +8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad (-15) \div (-5) \\ &= + (15 \div 5) \\ &= +3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad (+48) \div (-8) \\ &= - (48 \div 8) \\ &= -6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad (-90) \div (+10) \\ &= - (90 \div 10) \\ &= -9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad (+72) \div (-8) \\ &= - (72 \div 8) \\ &= -9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad (-120) \div (+15) \\ &= - (120 \div 15) \\ &= -8 \end{aligned}$$