

● 例題 16 除法

教科書 p.34~35

次の計算をしなさい。

(1) $(+12) \div (+3)$

(2) $(-15) \div (-5)$

(3) $(+20) \div (-4)$

(4) $(-14) \div (+2)$

(5) $0 \div (-3)$

(6) $5 \div (-6)$

How

符号を決める

細かいことは問題 13, 14 をみる

簡単に暗算できるなら、そのまま

0 ÷ △ は全 0

暗算できないなら、 $\div \rightarrow \times$ にする

$6 \div 2 = 3$

↓ ↓ 相数は、逆数にする

$6 \times \frac{1}{2} = 3$

2 つの数の除法なら、

$\bigcirc \div \Delta = \frac{\bigcirc}{\Delta}$

逆数

符号を

入れ替える

(1) $(+12) \div (+3)$ } 符号を
= $+12 \div 3$ } 決める
= $+4$

(2) $(-15) \div (-5)$ } 符号を
= $+15 \div 5$ } 決める
= $+3$

(3) $(+20) \div (-4)$ } 符号を
= $-20 \div 4$ } 決める
= -5

(4) $(-14) \div (+2)$ } 符号を
= $-14 \div 2$ } 決める
= -7

(5) $0 \div (-3)$
= 0

(6) $5 \div (-6)$ } 符号を
= $-5 \div 6$ } 決める
= $-\frac{5}{6}$ } $\bigcirc \div \Delta = \frac{\bigcirc}{\Delta}$