

～かけ算とわり算の混じった計算～

めあて：ルールに従い、順序良く計算できる

※かけ算とわり算の混じった計算では、下のような順序で計算してみよう

- ① かけ算だけの式にする
- ② 符号を決める
- ③ 絶対値のかけ算をする

- ①では、逆数を考えよう
- ②では、負の符号－の個数に注意しよう
- ③では、ていねいに計算しよう

～たしかめよう！～

【例1】 次の計算をしましょう。

教科書p.41 例5を見よう

(1) $(-20) \times (-6) \div (-4)$

$$= (-20) \times (-6) \times \left(-\frac{1}{4}\right)$$

$$= [\quad] \left(20 \times 6 \times \frac{1}{4}\right)$$

$$= [\quad]$$

(2) $(-35) \div \left(-\frac{5}{2}\right) \times \frac{4}{7}$

$$= (-35) \times \left(-\frac{2}{5}\right) \times \frac{4}{7}$$

$$= [\quad] \left(35 \times \frac{2}{5} \times \frac{4}{7}\right)$$

$$= [\quad]$$

～やってみよう！！～

【問1】 次の計算をしましょう。

(1) $(-45) \div 5 \times (-3)$

$$= (-45) \times \frac{1}{5} \times (-3)$$

$$= [\quad] \left(45 \times \frac{1}{5} \times 3\right)$$

$$= [\quad]$$

(2) $\left(-\frac{6}{5}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{3}{10}\right)$

$$= \left(-\frac{6}{5}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{10}{3}\right)$$

$$= [\quad] \left(\frac{6}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{10}{3}\right)$$

$$= [\quad]$$

～といてみよう！～

1 次の計算をしましょう。

(1) $6 \times (-10) \div 12$

(2) $(-16) \times 21 \div (-8)$

(3) $(-42) \div (-7) \times (-3)$

(4) $(-8) \div 12 \times (-18)$

(5) $\left(-\frac{5}{7}\right) \times 14 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

(6) $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{9}{20}\right) \times \left(-\frac{1}{4}\right)$

～ ふりかえり・質問コーナー ～

～問題集をやってみよう！～

p.