

● 例題 7 平方根の積と商

□ 教科書 p.45~46

次の計算をなさい。

(1) $\sqrt{6} \times \sqrt{7}$

(2) $\frac{\sqrt{252}}{\sqrt{7}}$

(3) $\sqrt{15} \div (-\sqrt{3})$

How $\sqrt{\quad}$ のついた数の乗除は、
 $\sqrt{\quad}$ の数をかける(わる) をおぼえよ。
 $\sqrt{\quad}$ の中が 0^2 なら、 $\sqrt{\quad}^2$ をおぼえよ。整数にする

$$(1) \sqrt{6} \times \sqrt{7} \\ = \sqrt{42}$$

$\sqrt{\quad}$ の中の
乗法

$$(2) \frac{\sqrt{252}}{\sqrt{7}} \\ = \frac{\sqrt{36 \times 7}}{\sqrt{7}} \\ = \frac{\sqrt{36} \sqrt{7}}{\sqrt{7}} \\ = 6$$

$\sqrt{\quad}$ の中の
約分。
 $\sqrt{\quad}$ の中を
 0^2 にする
 $\sqrt{\quad}$ をおぼえよ

$$(3) \sqrt{15} \div (-\sqrt{3}) \\ = -\sqrt{5}$$

$\sqrt{\quad}$ の中の
除法