

問題番号 09M0206_02 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中3 第2章 平方根 ⑥平方根の計算（有理化） No.2	授業動画QR 
----------------------------------	---	---

1. 次の数の分母を有理化しなさい。

(1) $\frac{5}{\sqrt{3}}$

(2) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$

(3) $\frac{2}{3\sqrt{2}}$

(4) $\frac{\sqrt{10}}{2\sqrt{7}}$

(5) $\frac{6}{\sqrt{8}}$

(6) $\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{12}}$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)

2. 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{8} \times \sqrt{18}$

(2) $\sqrt{45} \times \sqrt{5}$

(3) $\sqrt{3} \times \sqrt{27}$

(4) $3\sqrt{2} \times 2\sqrt{5}$

(5) $\sqrt{50} \times (-3\sqrt{2})$

(6) $(-\sqrt{75}) \times 2\sqrt{3}$

(7) $\sqrt{2} \div \sqrt{7}$

(8) $6\sqrt{3} \div 3\sqrt{6}$

(9) $\sqrt{48} \div (-\sqrt{3})$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)