

問題番号
09M0206_01
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.1

授業動画QR



1. 次の数の分母を有理化しなさい。

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

(2) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$

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

(4) $\frac{\sqrt{6}}{3\sqrt{5}}$

(5) $\frac{4}{\sqrt{12}}$

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

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

2. 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{12} \times \sqrt{18}$

(2) $\sqrt{27} \times \sqrt{15}$

(3) $\sqrt{6} \times \sqrt{12}$

(4) $2\sqrt{3} \times 3\sqrt{6}$

(5) $\sqrt{98} \times (-2\sqrt{2})$

(6) $(-\sqrt{54}) \times 3\sqrt{3}$

(7) $\sqrt{3} \div \sqrt{5}$

(8) $4\sqrt{6} \div 2\sqrt{2}$

(9) $\sqrt{63} \div (-\sqrt{7})$

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