

問題番号  
09M02\_kakunin3\_1  
レベル  
☆☆☆

うんな進学塾  
中3 第2章 平方根⑤～⑧  
練習問題 No.1 解答

うんな進学塾HP



1. 次の数の分母を有理化しなさい。

(1)  $\frac{4}{\sqrt{8}}$

(2)  $\frac{\sqrt{15} + \sqrt{12}}{\sqrt{3}}$

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

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

2. 次の計算をしなさい。

(1)  $\sqrt{18} \times (-\sqrt{27})$

(2)  $\sqrt{75} \div \sqrt{12}$

(3)  $\sqrt{45} \times \sqrt{63} \div (-\sqrt{10})$

(4)  $\sqrt{24} + 3\sqrt{6} - \sqrt{54}$

(5)  $\sqrt{6}(\sqrt{32} - 3\sqrt{6})$

(6)  $(2\sqrt{5} + \sqrt{2})(2\sqrt{5} - \sqrt{2})$

(7)  $\sqrt{48} + \frac{9}{\sqrt{3}}$

(8)  $\sqrt{\frac{7}{3}} - \frac{42}{\sqrt{21}}$

(9)  $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} - 3\sqrt{15}$

(10)  $\left(\sqrt{\frac{1}{2}} + 3\right)\left(\sqrt{\frac{1}{2}} + 2\right)$

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)