

問題番号 09M02_kakunin3_2 レベル ☆★★	うんな進学塾 中3 第2章 平方根⑤～⑧ 練習問題 No.2	うんな進学塾HP 
--	--------------------------------------	---

1. 次の数の分母を有理化しなさい。

$$(1) \frac{5}{\sqrt{18}}$$

$$(2) \frac{\sqrt{20} - \sqrt{5}}{\sqrt{5}}$$

$$(3) \frac{5}{\sqrt{7} - \sqrt{2}}$$

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

2. 次の計算をしなさい。

$$(1) \sqrt{12} \times (-\sqrt{27})$$

$$(2) \sqrt{48} \div \sqrt{16}$$

$$(3) \frac{\sqrt{72} \times \sqrt{20}}{-\sqrt{5}}$$

$$(4) \sqrt{54} - 2\sqrt{6} + \sqrt{6}$$

$$(5) \sqrt{3}(\sqrt{50} + 2\sqrt{3})$$

$$(6) (3\sqrt{7} - \sqrt{5})(3\sqrt{7} + \sqrt{5})$$

$$(7) \sqrt{75} + \frac{8}{\sqrt{3}}$$

$$(8) \sqrt{\frac{5}{2}} + \frac{36\sqrt{5}}{\sqrt{18}}$$

$$(9) \frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}} + 2\sqrt{6}$$

$$(10) (\sqrt{\frac{3}{4}} - 1)(\sqrt{\frac{3}{4}} + 5)$$

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