

問題番号 09M0205_02 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中3 第2章 平方根 ⑤平方根の計算（乗除） No.2	授業動画QR 
----------------------------------	--	---

1. 次の計算をなさい。

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) $\sqrt{10} \times \sqrt{2}$ | (2) $\sqrt{3} \times \sqrt{6}$ | (3) $\sqrt{5} \times (-\sqrt{8})$ |
| (4) $-\sqrt{3} \times \sqrt{13}$ | (5) $-\sqrt{5} \times (-\sqrt{6})$ | (6) $\sqrt{8} \div \sqrt{2}$ |
| (7) $-\sqrt{75} \div \sqrt{3}$ | (8) $\sqrt{48} \div \sqrt{3}$ | (9) $-\sqrt{45} \div (-\sqrt{5})$ |

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

2. 次の数を $+\sqrt{a}$ または $-\sqrt{a}$ の形に直しなさい。

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| (1) $5\sqrt{3}$ | (2) $-2\sqrt{7}$ | (3) $4\sqrt{5}$ |
| (4) $-3\sqrt{3}$ | (5) $6\sqrt{2}$ | (6) $-7\sqrt{11}$ |

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

3. 次の数を $a\sqrt{b}$ または $\frac{\sqrt{b}}{a}$ の形に直しなさい。

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| (1) $\sqrt{75}$ | (2) $\sqrt{45}$ | (3) $\sqrt{28}$ |
| (4) $\sqrt{\frac{7}{25}}$ | (5) $\sqrt{\frac{5}{81}}$ | (6) $\sqrt{0.05}$ |

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