


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)