


問題番号 09M02_kakunin2_1 レベル ☆★★	うんな進学塾 中3 第2章 平方根③～④ 練習問題 No.1	うんな進学塾HP 
--	--------------------------------------	---

1. 次の二つの数の大小を不等号 (< または >) で示しなさい。

- (1) $\sqrt{7}$ $\sqrt{8}$ (2) $\sqrt{4}$ 4 (3) $-\sqrt{5}$ $-\sqrt{7}$
- (4) $\sqrt{\frac{1}{2}}$ $\sqrt{\frac{1}{4}}$ (5) $\sqrt{15}$ $-\sqrt{15}$ (6) $-\sqrt{19}$ -5

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

2. 次の数の中から無理数を選びなさい。

$$\frac{1}{3}, \pi, \sqrt{3}, \sqrt{16}, -\frac{3}{11}, \sqrt{\frac{2}{5}}, 0, 0.25, \sqrt{0.36}, \sqrt{8}, -\sqrt{100}$$

3. 次の数を有限小数と循環小数に分けなさい。

$$\frac{3}{4}, \frac{1}{3}, \frac{4}{9}, \frac{5}{8}, \frac{11}{50}, \frac{8}{15}$$

有限小数・・・	循環小数・・・
---------	---------

4. 次の問いに答えなさい。

- (1) $\sqrt{28a}$ が自然数となるような a で最小のものを求めなさい。またその時の $\sqrt{28a}$ の値を求めなさい。

(1)

- (2) $\sqrt{60b}$ が自然数となるような b で最小のものを求めなさい。またその時の $\sqrt{60b}$ の値を求めなさい。

(2)