

中学校3年生 *単元確認テスト* 1学期③			平方根
組 番	名 前		/10

1 次の数の平方根を求めなさい。(1点×3)

(1) 36

(2) 121

(3) 0.01

2 次の数を根号を使わずに表しなさい。(1点×3)

(1) $\sqrt{64}$

(2) $-\sqrt{9}$

(3) $\sqrt{\frac{4}{25}}$

3 次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。(1点×3)

(1) $\sqrt{72}$, $\sqrt{73}$

(2) 3, $\sqrt{10}$

(3) -4, $-\sqrt{17}$

4 $\sqrt{12n}$ が自然数となるような自然数 n のうち、もっとも小さいものを求めなさい。(1点)