|  |  |
| --- | --- |
| 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）

±６

(1) ３６

±１１

(2) １２１

±０.１

(3) ０．０１

２　次の数を根号を使わずに表しなさい。（１点×３）

８

(1) $\sqrt{64}$

－３

(2) $-\sqrt{9}$

$$\sqrt{\frac{4}{25}}$$

$$\frac{2}{5}$$

(3)

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）

$\sqrt{72}$ ＜ $\sqrt{73}$

(1) $\sqrt{72} ，\sqrt{73}$

３ ＜ $\sqrt{10}$

(2) ３ ，$\sqrt{10}$

－４ ＞ $-\sqrt{17}$

(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）

３