|  |  |
| --- | --- |
| 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