スキルアップテスト１４

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／１９**

**１**　次の平方根を求めなさい。

　(1)　６　　　　　(2)　９　　　　（3）　$\frac{９}{１６}$　　　　（4）　0.36

**２**　次の値をいいなさい。

　(1)　($\sqrt{3}$)２　　　　　　　　　(2)　 ($\sqrt{\frac{７}{８}}$)２

**３**　次の数を、根号を使わずに表しなさい。

　(1)　$ \sqrt{36}$　　　　　(2)　$- \sqrt{64}$　　　　（3）　$\sqrt{0.09}$　　　　(4)　$-\sqrt{\frac{25}{81}}$

**４**　次の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

　(1)　－５、－$\sqrt{17}$　　　　　　　　　　（2）　0.6、　$\sqrt{0.6}$

**５**　次の数の近似値を、小数第3位までいいなさい。

(1)　$\sqrt{2}$　　　　　　　　　　(2)　$\sqrt{3}$　　　　　　　　(3)　$\sqrt{5}$

**６**　次の（　　）にあてはまる語句を書きなさい。

・分数で表すことができる数（　 　　　）

・分数で表すことができない数 ( )

**７**　月の半径は1700Kmです。次の問いに答えなさい。

　(1)　有効数字2桁で表しなさい。

　(2)　月の半径の真の値をａkmとすると、ａの範囲を、不等号を使って表しなさい。

スキルアップテスト１４

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／１９**

**１**　次の平方根を求めなさい。

　(1)　６　　　　　(2)　９　　　　（3）　$\frac{９}{１６}$　　　　（4）　0.36

　　　±$\sqrt{6}$　　　　　　±３　　　　　　±$\frac{３}{４}$　　　　　　　　±0.6

**２**　次の値をいいなさい。

　(1)　($\sqrt{3}$)２　　　　　　　　　(2)　 ($\sqrt{\frac{７}{８}}$)２

　　　　　３　　　　　　　　　　　　　$\frac{７}{８}$

**３**　次の数を、根号を使わずに表しなさい。

　(1)　$ \sqrt{36}$　　　　　(2)　$- \sqrt{64}$　　　　（3）　$\sqrt{0.09}$　　　　(4)　$-\sqrt{\frac{25}{81}}$

　　　　６　　　　　　　　－8　　　　　　　　　0.3　　　　　　　－$\frac{５}{９}$

**４**　次の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

　(1)　－５、－$\sqrt{17}$　　　　　　　　　　（2）　0.6、　$\sqrt{0.6}$

　　　　＜　　　　　　　　　　　　　　　　　　　＜

**５**　次の数の近似値を、小数第3位までいいなさい。

(1)　$\sqrt{2}$　　1.414　　　　　(2)　$\sqrt{3}$　　　1.732　　　(3)　$\sqrt{5}$　　2.236

**６**　次の（　　）にあてはまる語句を書きなさい。

・分数で表すことができる数（　有理数　）

・分数で表すことができない数 ( 無理数 )

**７**　月の半径は1700Kmです。次の問いに答えなさい。

　(1)　有効数字2桁で表しなさい。　1.7×10３㎞

　(2)　月の半径の真の値をａkmとすると、ａの範囲を、不等号を使って表しなさい。　　　　1650≦ａ＜1750