スキルアップテスト１２

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／３０**

**１**　次の平方根を求めなさい。

　(1)　１　　　(2)　４　　（3）　３６　　（4）　４９　　(5)　６４

　(6)　$ \frac{１}{９}$　　　(7)　0.25　　(8)　６　　　(9)　1.5　　　(10)　$\frac{３}{１３}$

**２**　次の値をいいなさい。

　(1)　($\sqrt{7}$)２　　　　(2)　 ($-\sqrt{7}$)２　　　(3)　($\sqrt{0.3}$)２　　　(4)　$ -$ ($\sqrt{\frac{５}{６}}$)２

**３**　次の数を、根号を使わずに表しなさい。

　(1)　$ \sqrt{16}$　　　(2)　$- \sqrt{25}$　　（3）　$\sqrt{36}$　　（4）　$-\sqrt{49}$　　(5)　$ \sqrt{64}$

　(6)　$ \sqrt{0.16}$　　(7)　$- \sqrt{0.81}$　（8）　$\sqrt{\frac{16}{25}}$　　（9）$-\sqrt{\frac{49}{100}}$　　(10)　$ \sqrt{400}$

**４**　次の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

　(1)　$ \sqrt{10}$、$ \sqrt{13}$　　　(2)　５、$\sqrt{23}$　　（3）　0.6、　$\sqrt{0.6}$

(4)　$-\sqrt{5}$、$-\sqrt{7}$　　　(5)　$ -\sqrt{11}$、－１１

**５**　次の数を、小さい方から順に並べなさい。

　０、　$\sqrt{5}$、　－４、　－$\sqrt{7}$、　$\sqrt{6}$、　３、　$\sqrt{11}$、　－$\sqrt{15}$

スキルアップテスト１２

　　　　　　３年　氏名（　　　　　　　　）

**／３０**

**１**　次の平方根を求めなさい。

　(1)　１　　　(2)　４　　（3）　３６　　（4）　４９　　(5)　６４

　　　±１　　　　　　±２　　　　　　　±６　　　　　　±７　　　　　　±８

　(6)　$ \frac{１}{９}$　　　(7)　0.25　　(8)　６　　　(9)　1.5　　　(10)　$\frac{３}{１３}$

　　　±$\frac{１}{３}$　　　　　　　±0.5　　　　　　±$\sqrt{6}$　　　　±$\sqrt{1.5}$　　　　±$\sqrt{\frac{３}{１３}}$

**２**　次の値をいいなさい。

　(1)　($\sqrt{7}$)２　　　　(2)　 ($-\sqrt{7}$)２　　　(3)　($\sqrt{0.3}$)２　　　(4)　$ -$ ($\sqrt{\frac{５}{６}}$)２

　　　　　７　　　　　　　　　　　－7　　　　　　　　　　0.3　　　　　　　－$\frac{５}{６}$

**３**　次の数を、根号を使わずに表しなさい。

　(1)　$ \sqrt{16}$　　　(2)　$- \sqrt{25}$　　（3）　$\sqrt{36}$　　（4）　$-\sqrt{49}$　　(5)　$ \sqrt{64}$

　　　４　　　　　　―５　　　　　　　６　　　　　　－７　　　　　　８

　(6)　$ \sqrt{0.16}$　　(7)　$- \sqrt{0.81}$　（8）　$\sqrt{\frac{16}{25}}$　　（9）$-\sqrt{\frac{49}{100}}$　　(10)　$ \sqrt{400}$

　　　0.4　　　　　　－0.9　　　　　　$\frac{４}{５}$　　　　　　　$-\frac{７}{１０}$　　　　　２０

**４**　次の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

　(1)　$ \sqrt{10}$、$ \sqrt{13}$　　　(2)　５、$\sqrt{23}$　　（3）　0.6、　$\sqrt{0.6}$

　　　　　＜　　　　　　　　 ＞　　　　　　　　　　＜

(4)　$-\sqrt{5}$、$-\sqrt{7}$　　　(5)　$ -\sqrt{11}$、－１１

　　　　　＞　　　　　　　　　　　＞

**５**　次の数を、小さい方から順に並べなさい。

　０、　$\sqrt{5}$、　－４、　－$\sqrt{7}$、　$\sqrt{6}$、　３、　$\sqrt{11}$、　－$\sqrt{15}$

　　－４、－$\sqrt{15}$、－$\sqrt{7}$、０、$\sqrt{5}$、$\sqrt{6}$、３