**平方根　基礎確認テスト**

氏名（　　　　　）

　　/100点

**1** 次の数の平方根を求めなさい。 （各2点）

(1)　４ (2)　５　　　(3)　６　　　　(4)　７　　　　(5)　９　　　　(6)　１３

(7)　２５　　　(8)　４９　　(9)　１００　　　(10)　０　　　(11)　$\frac{１}{４}$　　　(12)　$\frac{４}{９}$

(13)　$ \frac{２５}{１６}$　　　(14)　$ \frac{３６}{４９}$　　　(15)　$ \frac{３}{５}$　　(16)　$ \frac{１３}{１７}$　　　(17)　０．３６

(18)　０．７　　　　（19）　０．０１　　　(20)　２．２５

**2** 次の数を根号を用いずに表しなさい。 （各2点）

(1)　 $\sqrt{16}$　　　　(2)　－$\sqrt{25}$　　　　(3)　$\sqrt{6^{2}}$　　　　(4)　－$\sqrt{64}$　　　(5)　－$\sqrt{81}$

(6)　 $\sqrt{0.25}$　　　　(7)　－$\sqrt{0.04}$　　　(8)　$\sqrt{\frac{９}{４}}$　　　(9)　$\sqrt{\frac{１６}{２５}}$　　　(10)　$\sqrt{(\frac{１}{８})^{2}}$

**3** 次の数を根号を用いて表しなさい。 （各2点）

(1)　２ (2)　３　　　(3)　４　　　　(4)　５　　　　(5)　－６　　　　(6)　７

(7)　８　　　(8)　９　　(9)　－１０　　　(10)　１　　　(11)　１１　　　(12)　１２

(13)　$ \frac{１}{２}$　　　(14)　$ \frac{２}{３}$　　　(15)　$ -\frac{３}{５}$　　(16)　$ \frac{４}{９}$　　　(17)　０．１

(18)　－０．２　　(19)　０．６　　　(20)　－１．５

**平方根　基礎確認テスト**

氏名（　　　　　）

　　/100点

**1** 次の数の平方根を求めなさい。 （各2点）

(1)　４ (2)　５　　　(3)　６　　　　(4)　７　　　　(5)　９　　　　(6)　１３

　±２　　　　　　±$\sqrt{５}$　　　　±$\sqrt{６}$　　　　　±$\sqrt{７}$　　　　　±３　　　　　±$\sqrt{１３}$

(7)　２５　　　(8)　４９　　(9)　１００　　　(10)　０　　　(11)　$\frac{１}{４}$　　　(12)　$\frac{４}{９}$

　±５　　　　　　±７　　　　　±１０　　　　　　０　　　　　±$\frac{１}{２}$　　　　±$\frac{２}{３}$

(13)　$ \frac{２５}{１６}$　　　(14)　$ \frac{３６}{４９}$　　　(15)　$ \frac{３}{５}$　　(16)　$ \frac{１３}{１７}$　　　(17)　０．３６

　±$\frac{３}{４}$　　　　　　　　　±$\frac{６}{７}$　　　　　　　　±$\sqrt{\frac{３}{５}}$　　　　　　±$\sqrt{\frac{３}{５}}$　　　　　　±０．６

(18)　０．７　　　　（19）　０．０１　　　(20)　２．２５

　　　±$\sqrt{０．７}$　　　　　±０．１　　　　　　±１．５

**2** 次の数を根号を用いずに表しなさい。 （各2点）

(1)　 $\sqrt{16}$　　　　(2)　－$\sqrt{25}$　　　　(3)　$\sqrt{6^{2}}$　　　　(4)　－$\sqrt{64}$　　　(5)　－$\sqrt{81}$

　　　４　　　　　　　－５　　　　　　　６　　　　　　　　－８　　　　　－９

(6)　 $\sqrt{0.25}$　　　　(7)　－$\sqrt{0.04}$　　　(8)　$\sqrt{\frac{９}{４}}$　　　(9)　$\sqrt{\frac{１６}{２５}}$　　　(10)　$\sqrt{(\frac{１}{８})^{2}}$

　　0.5　　　－0.2　　$\frac{３}{２}$　　　　$\frac{４}{５}$　　　　$\frac{１}{８}$

**3** 次の数を根号を用いて表しなさい。 （各2点）

(1)　２ (2)　３　　　(3)　４　　　　(4)　５　　　　(5)　－６　　　　(6)　７

$\sqrt{４}$　　　　　　　$\sqrt{９}$　　　　$\sqrt{１６}$　　　　$\sqrt{２５}$　　　　　　-$\sqrt{３６}$　　　　$\sqrt{４９}$

(7)　８　　　(8)　９　　(9)　－１０　　　(10)　１　　　(11)　１１　　　(12)　１２

$\sqrt{６４}$　　　　　$\sqrt{８１}$　　　　―$\sqrt{１００}$　　　$\sqrt{１}$　　　　　$\sqrt{１２１}$　　　　　$\sqrt{１４４}$

(13)　$ \frac{１}{２}$　　　(14)　$ \frac{２}{３}$　　　(15)　$ -\frac{３}{５}$　　(16)　$ \frac{４}{９}$　　　(17)　０．１

　$\sqrt{\frac{１}{４}}$　　　　　　　$\sqrt{\frac{４}{９}}$　　　　　　　－$\sqrt{\frac{９}{２５}}$　　　　　　$\sqrt{\frac{１６}{８１}}$　　　　　　　$\sqrt{０．０１}$

(18)　－０．２　　(19)　０．６　　　(20)　－１．５

　　－$\sqrt{０．０４}$　　　　　$\sqrt{０．３６}$　　　　－$\sqrt{２．２５}$