

	中3 数学 チェックテスト	13 平方根②	テスト日 /	氏名	得点 点
----------------------------------------------------------------------------------	------------------	------------	-----------	----	---------

試験時間：8分

1 次の数の平方根を求めなさい。

(1)49

(2)51

(3)0.16

(4)  $\frac{9}{4}$

(5)  $\frac{2}{5}$

(6)1.6

2 次の数を根号を用いて表しなさい。

(1)3

(2)0.2

(3)-3

(4)  $-\frac{2}{5}$

3 次の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

(1)  $\sqrt{7}$ ,  $\sqrt{3}$

(2)  $-\sqrt{5}$ ,  $-2$

(3)  $-6$ ,  $\sqrt{6}$ ,  $-\sqrt{6}$



1 次の数の平方根を求めなさい。

(1)49

$$\pm 7$$

(2)51

$$\pm\sqrt{51}$$

(3)0.16

$$\pm 0.4$$

(4)  $\frac{9}{4}$

$$\pm\frac{3}{2}$$

(5)  $\frac{2}{5}$

$$\pm\sqrt{\frac{2}{5}}$$

(6)1.6

$$\pm\sqrt{1.6}$$

2 次の数を根号を用いて表しなさい。

(1)3

$$\sqrt{9}$$

(2)0.2

$$\sqrt{0.04}$$

(3)-3

$$-\sqrt{9}$$

(4)  $-\frac{2}{5}$

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

3 次の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

(1)  $\sqrt{7}, \sqrt{3}$

$$\sqrt{3} < \sqrt{7}$$

(2)  $-\sqrt{5}, -2$

$$-\sqrt{5} < -2$$

(3)  $-6, \sqrt{6}, -\sqrt{6}$

$$-6 < -\sqrt{6} < \sqrt{6}$$

【配点】各1点