

# 平方根Ⅱ 1

3年 組 番・氏名 \_\_\_\_\_

◆次の数の平方根を求めよ。	
① 9 $\pm 3$	② 23 $\pm \sqrt{23}$
③ 0.5 $\pm \sqrt{0.5}$	④ $\frac{16}{49}$ $\pm \frac{4}{7}$
◆次の数を、 $\sqrt{\quad}$ を使わないで表せ。	
⑤ $\sqrt{4}$ = 2	⑥ $-\sqrt{64}$ = -8
⑦ $\sqrt{0.25}$ = 0.5	⑧ $-\sqrt{\frac{1}{36}}$ = $-\frac{1}{6}$
◆次の数の大小を、不等号を使って表せ。	
⑨ 3, $\sqrt{10}$ $\sqrt{9} < \sqrt{10}$ $3 < \sqrt{10}$	⑩ $\sqrt{0.5}$ , 0.5 $\sqrt{0.5} > \sqrt{0.25}$ $\sqrt{0.5} > 0.5$
⑪ $-\sqrt{5}$ , $-\sqrt{7}$ $-\sqrt{5} > -\sqrt{7}$	⑫ $-\sqrt{35}$ , -6 $-\sqrt{35} > -\sqrt{36}$ $-\sqrt{35} > -6$

< 年 月 日 >

# 平方根Ⅱ 2

3年 組 番・氏名 \_\_\_\_\_

◆次の数の平方根を求めよ。	
① 7 $\pm \sqrt{7}$	② 36 $\pm 6$
③ 0.64 $\pm 0.8$	④ $\frac{3}{7}$ $\pm \sqrt{\frac{3}{7}}$
◆次の数を、 $\sqrt{\quad}$ を使わないで表せ。	
⑤ $-\sqrt{16}$ = -4	⑥ $\sqrt{81}$ = 9
⑦ $-\sqrt{0.49}$ = -0.7	⑧ $\sqrt{\frac{9}{25}}$ = $\frac{3}{5}$
◆次の数の大小を、不等号を使って表せ。	
⑨ 5, $\sqrt{24}$ $\sqrt{25} > \sqrt{24}$ $5 > \sqrt{24}$	⑩ $\sqrt{0.01}$ , 0.2 $\sqrt{0.01} < \sqrt{0.04}$ $\sqrt{0.01} < 0.2$
⑪ $-\sqrt{13}$ , $-\sqrt{11}$ $-\sqrt{13} < -\sqrt{11}$	⑫ $-\sqrt{50}$ , -7 $-\sqrt{50} < -\sqrt{49}$ $-\sqrt{50} < -7$

< 年 月 日 >