

<b>7</b>	平方根	クラス	氏名	得点
	根号をふくむ式の乗除			点

1 次の計算をなさい。

①  $\sqrt{3} \times \sqrt{7}$

②  $\sqrt{\frac{15}{3}}$

1 (各7点×2)

①	
②	

2 次の数を $\sqrt{a}$ の形に表しなさい。

①  $4\sqrt{2}$

②  $\frac{\sqrt{27}}{3}$

2 (各7点×2)

①	
②	

3 次の数を、 $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数にして表しなさい。

①  $\sqrt{45}$

②  $\sqrt{\frac{7}{36}}$

3 (各7点×2)

①	
②	

4 次の数の分母を有理化しなさい。

①  $\frac{10}{\sqrt{5}}$

②  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{12}}$

4 (各8点×2)

①	
②	

5 次の計算をなさい。

①  $2\sqrt{35} \times \sqrt{5}$

②  $(4\sqrt{3})^2$

5 (各7点×6)

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

③  $\sqrt{24} \div \sqrt{8}$

④  $3\sqrt{42} \div (-\sqrt{7})$

⑤  $\sqrt{60} \div \sqrt{5}$

⑥  $\sqrt{14} \div \sqrt{3} \times \sqrt{21}$