

8	平方根	クラス	氏名	得点
	根号をふくむ式の計算			点

1 次の計算をなさい。

- ① $9\sqrt{5} - 7\sqrt{5}$ ② $5\sqrt{6} - 11\sqrt{6} + 9\sqrt{6}$
- ③ $\sqrt{24} - \sqrt{54}$ ④ $\sqrt{50} - \sqrt{32} + \sqrt{18}$

1 (各8点×4)

①	
②	
③	
④	

2 次の計算をなさい。

- ① $\frac{10}{\sqrt{2}} + \sqrt{8}$ ② $\sqrt{60} - \sqrt{\frac{5}{3}}$

2 (各8点×2)

①	
②	

3 次の計算をなさい。

- ① $\sqrt{5}(\sqrt{5} + 2)$ ② $(\sqrt{72} - \sqrt{24}) \div \sqrt{6}$
- ③ $(\sqrt{5} + \sqrt{6})^2$ ④ $(\sqrt{6} + 3)(\sqrt{6} - 1)$

3 (各8点×4)

①	
②	
③	
④	

4 次の式の値を求めなさい。

- ① $x = \sqrt{7}$ のとき、 $x^2 - x + 1$ の値
- ② $x = \sqrt{5} + 3$ のとき、 $x^2 - 6x + 9$ の値

4 (各10点×2)

①	
②	