

組	番	名前

1 次の(1)～(3)の問いに答えなさい。

(1) 7の平方根を求めなさい。

(1)	
-----	--

(2) 次の2つの数の大小を、不等号を使って表しなさい。

$$4, \sqrt{17}$$

(2)	
-----	--

(3) 次の数の中から、無理数をすべて選びなさい。

$$\sqrt{36}, \frac{5}{3}, \pi, \sqrt{8}$$

(3)	
-----	--

2 次の(1), (2)の計算をしなさい。計算の過程も書きなさい。

(1)  $3\sqrt{5} + \sqrt{3} - 7\sqrt{5}$

(2)  $\sqrt{14} \div \sqrt{7} \times \sqrt{2}$

**解 答**

組	番	名前

1 次の(1)～(3)の問いに答えなさい。

(1) 7の平方根を求めなさい。

(1)	$\pm \sqrt{7}$
-----	----------------

(2) 次の2つの数の大小を、不等号を使って表しなさい。

4,  $\sqrt{17}$

(2)	(例) $4 < \sqrt{17}$
-----	------------------------

(3) 次の数の中から、無理数をすべて選びなさい。

$\sqrt{36}$ ,  $\frac{5}{3}$ ,  $\pi$ ,  $\sqrt{8}$

(3)	$\pi, \sqrt{8}$
-----	-----------------

※答えは、この順番でなくても可

2 次の(1), (2)の計算をしなさい。計算の過程も書きなさい。

(1)  $3\sqrt{5} + \sqrt{3} - 7\sqrt{5}$   
 (例)  
 $= 3\sqrt{5} - 7\sqrt{5} + \sqrt{3}$   
 $= -4\sqrt{5} + \sqrt{3}$

(2)  $\sqrt{14} \div \sqrt{7} \times \sqrt{2}$   
 (例)  
 $= \sqrt{2} \times \sqrt{2}$   
 $= 2$