【②-2-I 根号をふくむ式の乗法,除法】

氏	名			
		1		

|1| 次の**ア〜エ**の計算のうち正しいものを1つ選び,記号を書きなさい。

 $7 \quad \sqrt{2} \times \sqrt{3} = 6$

 $\sqrt{2}$ × 3=6

ウ $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$

 $\pm 2 \times \sqrt{3} = 6$

2 次の数を \sqrt{a} の形にしなさい。

(1) $4\sqrt{3}$

(2) $\frac{\sqrt{27}}{3}$

(1)(2)

|3| 次の数の√の中をできるだけ簡単な数にしなさい。

(1) $\sqrt{50}$ (2) $\sqrt{\frac{6}{49}}$ (3) $\sqrt{28}$

(1)	
(2)	
(3)	

4 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{5} \times (-\sqrt{2})$

 $(2) \quad 2\sqrt{3} \times 4\sqrt{2}$

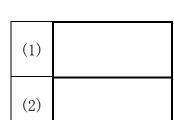
(3) $\sqrt{39} \div \sqrt{3}$

(1)(2)(3)

 $\boxed{5}$ $\frac{8}{\sqrt{6}}$ の分母を有理化しなさい。

 $| 6 | \sqrt{3} = 1.732$ として、次の値を求めなさい。

(1) $\sqrt{12}$ (2) $\frac{3}{2\sqrt{3}}$



【②-2-I 根号をふくむ式の乗法,除法】

氏 名	解答

|1| 次の**ア〜エ**の計算のうち正しいものを1つ選び,記号を書きなさい。

 $7 \quad \sqrt{2} \times \sqrt{3} = 6$

 $\sqrt{2} \times 3 = 6$

ウ $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$

 $\pm 2 \times \sqrt{3} = 6$

ゥ

2 次の数を \sqrt{a} の形にしなさい。

(1) $4\sqrt{3}$

(2) $\frac{\sqrt{27}}{3}$

- $\sqrt{48}$ (1)(2) $\sqrt{3}$
- |3| 次の数の√の中をできるだけ簡単な数にしなさい。

(1) $\sqrt{50}$ (2) $\sqrt{\frac{6}{49}}$ (3) $\sqrt{28}$

(1)	$5\sqrt{2}$
(2)	$\frac{\sqrt{6}}{7}$
(3)	$2\sqrt{7}$

4 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{5} \times (-\sqrt{2})$

 $(2) \quad 2\sqrt{3} \times 4\sqrt{2}$

(3) $\sqrt{39} \div \sqrt{3}$

(1)	$-\sqrt{10}$
(2)	8√ <u>6</u>
(3)	$\sqrt{13}$

 $\boxed{5}$ $\frac{8}{\sqrt{6}}$ の分母を有理化しなさい。

 $4\sqrt{6}$

 $| 6 | \sqrt{3} = 1.732$ として、次の値を求めなさい。

(1) $\sqrt{12}$ (2) $\frac{3}{2\sqrt{3}}$

3.464 (1)(2)0.866