

6 平方根 ③ ~根号をふくむ式の計算~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の数を \sqrt{a} の形で表しなさい。

(1) $4\sqrt{2}$

(2) $6\sqrt{3}$

2 次の数の分母を有理化しなさい。

(1) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}}$

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

4 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{12} \times \sqrt{3}$

(2) $\sqrt{54} \div \sqrt{6}$

(3) $2\sqrt{18} - \sqrt{8}$

(4) $\sqrt{48} + 9\sqrt{3} - \sqrt{75}$

(5) $\sqrt{21} \times \sqrt{3} - \sqrt{7}$

(6) $4\sqrt{2} - \frac{2}{\sqrt{2}}$