

【解答】

ミニ復習	平方根・変形 1
氏名	
◆ $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単にせよ。	
①	$\sqrt{18}$ $= \sqrt{9 \times 2}$ $= 3\sqrt{2}$
②	$\sqrt{12}$ $= \sqrt{4 \times 3}$ $= 2\sqrt{3}$
◆次の数の分母を有理化せよ。	
③	$\frac{2}{\sqrt{3}} = \frac{2 \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{3}$
④	$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{2} \times \sqrt{5}}{\sqrt{5} \times \sqrt{5}} = \frac{\sqrt{10}}{5}$

ミニ復習	平方根・変形 3
氏名	
◆ $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単にせよ。	
①	$\sqrt{27}$ $= \sqrt{9 \times 3}$ $= 3\sqrt{3}$
②	$\sqrt{32}$ $= \sqrt{16 \times 2}$ $= 4\sqrt{2}$
◆次の数の分母を有理化せよ。	
③	$\frac{2}{\sqrt{5}} = \frac{2 \times \sqrt{5}}{\sqrt{5} \times \sqrt{5}} = \frac{2\sqrt{5}}{5}$
④	$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}} = \frac{\sqrt{3} \times \sqrt{7}}{\sqrt{7} \times \sqrt{7}} = \frac{\sqrt{21}}{7}$

ミニ復習	平方根・変形 5
氏名	
◆ $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単にせよ。	
①	$\sqrt{27}$ $= \sqrt{9 \times 3}$ $= 3\sqrt{3}$
②	$\sqrt{24}$ $= \sqrt{4 \times 6}$ $= 2\sqrt{6}$
◆次の数の分母を有理化せよ。	
③	$\frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3 \times \sqrt{2}}{\sqrt{2} \times \sqrt{2}} = \frac{3\sqrt{2}}{2}$
④	$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{7}} = \frac{\sqrt{2} \times \sqrt{7}}{\sqrt{7} \times \sqrt{7}} = \frac{\sqrt{14}}{7}$

ミニ復習	平方根・変形 7
氏名	
◆ $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単にせよ。	
①	$\sqrt{12}$ $= \sqrt{4 \times 3}$ $= 2\sqrt{3}$
②	$\sqrt{50}$ $= \sqrt{25 \times 2}$ $= 5\sqrt{2}$
◆次の数の分母を有理化せよ。	
③	$\frac{5}{\sqrt{6}} = \frac{5 \times \sqrt{6}}{\sqrt{6} \times \sqrt{6}} = \frac{5\sqrt{6}}{6}$
④	$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{3} \times \sqrt{5}}{\sqrt{5} \times \sqrt{5}} = \frac{\sqrt{15}}{5}$

ミニ復習	平方根・変形 2
氏名	
◆ $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単にせよ。	
①	$\sqrt{8}$ $= \sqrt{4 \times 2}$ $= 2\sqrt{2}$
②	$\sqrt{45}$ $= \sqrt{9 \times 5}$ $= 3\sqrt{5}$
◆次の数の分母を有理化せよ。	
③	$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1 \times \sqrt{2}}{\sqrt{2} \times \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$
④	$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{3} \times \sqrt{5}}{\sqrt{5} \times \sqrt{5}} = \frac{\sqrt{15}}{5}$

ミニ復習	平方根・変形 4
氏名	
◆ $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単にせよ。	
①	$\sqrt{24}$ $= \sqrt{4 \times 6}$ $= 2\sqrt{6}$
②	$\sqrt{63}$ $= \sqrt{9 \times 7}$ $= 3\sqrt{7}$
◆次の数の分母を有理化せよ。	
③	$\frac{5}{\sqrt{3}} = \frac{5 \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{3}} = \frac{5\sqrt{3}}{3}$
④	$\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{6}} = \frac{\sqrt{5} \times \sqrt{6}}{\sqrt{6} \times \sqrt{6}} = \frac{\sqrt{30}}{6}$

ミニ復習	平方根・変形 6
氏名	
◆ $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単にせよ。	
①	$\sqrt{20}$ $= \sqrt{4 \times 5}$ $= 2\sqrt{5}$
②	$\sqrt{54}$ $= \sqrt{9 \times 6}$ $= 3\sqrt{6}$
◆次の数の分母を有理化せよ。	
③	$\frac{5}{\sqrt{3}} = \frac{5 \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{3}} = \frac{5\sqrt{3}}{3}$
④	$\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{5} \times \sqrt{2}}{\sqrt{2} \times \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{10}}{2}$

ミニ復習	平方根・変形 8
氏名	
◆ $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単にせよ。	
①	$\sqrt{28}$ $= \sqrt{4 \times 7}$ $= 2\sqrt{7}$
②	$\sqrt{12}$ $= \sqrt{4 \times 3}$ $= 2\sqrt{3}$
◆次の数の分母を有理化せよ。	
③	$\frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{7 \times \sqrt{2}}{\sqrt{2} \times \sqrt{2}} = \frac{7\sqrt{2}}{2}$
④	$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{2} \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{3}} = \frac{\sqrt{6}}{3}$