

根号をふくむ式の乗除 1

I 次の式を $\sqrt{\quad}$ の形にきなさい。
(すなわち1つの根号の中にまとめる練習です。)

⑤ $\frac{\sqrt{80}}{\sqrt{5}}$

① $\sqrt{6} \times \sqrt{7}$

⑥ $\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}}$

② $\sqrt{3} \times \sqrt{4}$

III 次の式を $\sqrt{\quad}$ の形にきなさい。
(すなわち1つの根号の中にまとめる練習です。)

③ $\sqrt{7} \sqrt{3}$

① $7\sqrt{2}$

④ $\sqrt{6} \times \sqrt{8}$

② $4\sqrt{5}$

⑤ $\sqrt{2} \times \sqrt{8}$

③ $3\sqrt{7}$

⑥ $\sqrt{3} \times \sqrt{12}$

④ $3\sqrt{5}$

⑦ $(-\sqrt{2}) \times \sqrt{50}$

⑤ $5\sqrt{8}$

⑧ $\sqrt{2} \times \sqrt{18}$

II 次の式を $\sqrt{\quad}$ の形にきなさい。
(すなわち1つの根号の中にまとめる練習です。)

⑥ $6\sqrt{3}$

① $\sqrt{18} \div \sqrt{3}$

⑦ $2\sqrt{3}$

② $\sqrt{12} \div \sqrt{3}$

⑧ $4\sqrt{2}$

③ $\frac{\sqrt{90}}{\sqrt{3}}$

⑨ $2\sqrt{5}$

④ $\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{15}}$

⑩ $3\sqrt{2}$