

根号の変形 練習

NO.2

名前

/ 点

1 次の数を \sqrt{a} の形になおしなさい。

① $3\sqrt{2}$

② $3\sqrt{3}$

③ $3\sqrt{5}$

④ $6\sqrt{2}$

⑤ $3\sqrt{6}$

⑥ $4\sqrt{7}$

2 次の数を $a\sqrt{b}$ の形に表しなさい。

① $\sqrt{8}$

② $\sqrt{48}$

③ $\sqrt{45}$

④ $\sqrt{80}$

⑤ $\sqrt{98}$

⑥ $\sqrt{54}$

⑦ $\sqrt{99}$

⑧ $\sqrt{200}$

解答

1

① $\sqrt{18}$

② $\sqrt{27}$

③ $\sqrt{45}$

④ $\sqrt{72}$

⑤ $\sqrt{54}$

⑥ $\sqrt{112}$

2

① $2\sqrt{2}$

② $4\sqrt{3}$

③ $3\sqrt{5}$

④ $4\sqrt{5}$

⑤ $7\sqrt{2}$

⑥ $3\sqrt{3}$

⑦ $3\sqrt{11}$

⑧ $10\sqrt{2}$