

根号の変形 練習

NO.1

名前

/ 点

1 次の数を \sqrt{a} の形になおしなさい。

① $2\sqrt{2}$

② $2\sqrt{3}$

③ $2\sqrt{5}$

④ $5\sqrt{2}$

⑤ $2\sqrt{6}$

⑥ $3\sqrt{7}$

2 次の数を $a\sqrt{b}$ の形に表しなさい。

① $\sqrt{18}$

② $\sqrt{27}$

③ $\sqrt{45}$

④ $\sqrt{32}$

⑤ $\sqrt{50}$

⑥ $\sqrt{48}$

⑦ $\sqrt{28}$

⑧ $\sqrt{45}$

解答

1

① $\sqrt{8}$

② $\sqrt{12}$

③ $\sqrt{20}$

④ $\sqrt{50}$

⑤ $\sqrt{24}$

⑥ $\sqrt{63}$

2

① $3\sqrt{2}$

② $3\sqrt{3}$

③ $3\sqrt{5}$

④ $4\sqrt{2}$

⑤ $5\sqrt{2}$

⑥ $4\sqrt{3}$

⑦ $2\sqrt{7}$

⑧ $3\sqrt{5}$