

## 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  $10\sqrt{2}$