

## 1 3. 平方根の大きさを比べる

**1** 次の数の大きさを比べなさい。

①  $\sqrt{5}$  ,  $\sqrt{7}$

②  $\sqrt{14}$  ,  $\sqrt{10}$

③  $-\sqrt{18}$  ,  $-\sqrt{20}$

④  $-\sqrt{35}$  ,  $-\sqrt{45}$

⑤  $\sqrt{42}$  ,  $\sqrt{40}$

⑥  $-\sqrt{51}$  ,  $-\sqrt{60}$

⑦  $\sqrt{\frac{2}{3}}$  ,  $\sqrt{\frac{3}{2}}$

⑧  $-\sqrt{\frac{7}{5}}$  ,  $-\sqrt{\frac{9}{7}}$

**2** 次の数の大きさを比べなさい。

①  $\sqrt{5}$  ,  $\sqrt{2}$  ,  $\sqrt{7}$

②  $\sqrt{12}$  ,  $\sqrt{17}$  ,  $\sqrt{15}$

③  $-\sqrt{10}$  ,  $-\sqrt{12}$  ,  $-\sqrt{8}$

④  $-\sqrt{20}$  ,  $-\sqrt{18}$  ,  $-\sqrt{19}$

⑤  $-\sqrt{3.5}$  ,  $-\sqrt{3}$  ,  $-\sqrt{\frac{10}{3}}$

⑥  $\sqrt{\frac{5}{4}}$  ,  $\sqrt{\frac{7}{6}}$  ,  $\sqrt{\frac{11}{8}}$

⑦  $\sqrt{3.5}$  ,  $\sqrt{3.8}$  ,  $\sqrt{3.3}$

⑧  $-\sqrt{4}$  ,  $-\sqrt{\frac{21}{5}}$  ,  $-\sqrt{3}$