

■ 次の数を、整数、または根号の中ができるだけ小さい形で表しなさい。

①  $\sqrt{9}$

②  $\sqrt{63}$

③  $\sqrt{8}$

④  $\sqrt{28}$

⑤  $\sqrt{49}$

⑥  $\sqrt{81}$

⑦  $\sqrt{121}$

⑧  $\sqrt{98}$

⑨  $\sqrt{225}$

⑩  $\sqrt{45}$

⑪  $\sqrt{144}$

⑫  $\sqrt{52}$

⑬  $\sqrt{75}$

⑭  $\sqrt{300}$

⑮  $\sqrt{64}$

⑯  $\sqrt{36}$

⑰  $\sqrt{400}$

⑱  $\sqrt{68}$

⑲  $\sqrt{25}$

⑳  $\sqrt{90}$

㉑  $\sqrt{4}$

㉒  $\sqrt{54}$

㉓  $\sqrt{80}$

㉔  $\sqrt{16}$

■ 次の数を、整数、または根号の中ができるだけ小さい形で表しなさい。

①  $\sqrt{9}$

3

②  $\sqrt{63}$

 $3\sqrt{7}$ 

③  $\sqrt{8}$

 $2\sqrt{2}$ 

④  $\sqrt{28}$

 $2\sqrt{7}$ 

⑤  $\sqrt{49}$

7

⑥  $\sqrt{81}$

9

⑦  $\sqrt{121}$

11

⑧  $\sqrt{98}$

 $7\sqrt{2}$ 

⑨  $\sqrt{225}$

15

⑩  $\sqrt{45}$

 $3\sqrt{5}$ 

⑪  $\sqrt{144}$

12

⑫  $\sqrt{52}$

 $2\sqrt{13}$ 

⑬  $\sqrt{75}$

 $5\sqrt{3}$ 

⑭  $\sqrt{300}$

 $10\sqrt{3}$ 

⑮  $\sqrt{64}$

8

⑯  $\sqrt{36}$

6

⑰  $\sqrt{400}$

20

⑱  $\sqrt{68}$

 $2\sqrt{17}$ 

⑲  $\sqrt{25}$

5

⑳  $\sqrt{90}$

 $3\sqrt{10}$ 

㉑  $\sqrt{4}$

2

㉒  $\sqrt{54}$

 $3\sqrt{6}$ 

㉓  $\sqrt{80}$

 $4\sqrt{5}$ 

㉔  $\sqrt{16}$

4