

■ 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 $\sqrt{49}$

② $\sqrt{32}$

③ $\sqrt{117}$

④ $\sqrt{24}$

⑤ $\sqrt{16}$

⑥ $\sqrt{40}$

⑦ $\sqrt{225}$

⑧ $\sqrt{56}$

⑨ $\sqrt{18}$

⑩ $\sqrt{36}$

⑪ $\sqrt{63}$

⑫ $\sqrt{256}$

⑬ $\sqrt{144}$

⑭ $\sqrt{48}$

⑮ $\sqrt{12}$

⑯ $\sqrt{80}$

⑰ $\sqrt{9}$

⑱ $\sqrt{25}$

⑲ $\sqrt{121}$

⑳ $\sqrt{81}$

㉑ $\sqrt{108}$

㉒ $\sqrt{500}$

㉓ $\sqrt{64}$

㉔ $\sqrt{99}$

■ 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 $\sqrt{49}$

7

② $\sqrt{32}$

 $4\sqrt{2}$

③ $\sqrt{117}$

 $3\sqrt{13}$

④ $\sqrt{24}$

 $2\sqrt{6}$

⑤ $\sqrt{16}$

4

⑥ $\sqrt{40}$

 $2\sqrt{10}$

⑦ $\sqrt{225}$

15

⑧ $\sqrt{56}$

 $2\sqrt{14}$

⑨ $\sqrt{18}$

 $3\sqrt{2}$

⑩ $\sqrt{36}$

6

⑪ $\sqrt{63}$

 $3\sqrt{7}$

⑫ $\sqrt{256}$

16

⑬ $\sqrt{144}$

12

⑭ $\sqrt{48}$

 $4\sqrt{3}$

⑮ $\sqrt{12}$

 $2\sqrt{3}$

⑯ $\sqrt{80}$

 $4\sqrt{5}$

⑰ $\sqrt{9}$

3

⑱ $\sqrt{25}$

5

⑲ $\sqrt{121}$

11

⑳ $\sqrt{81}$

9

㉑ $\sqrt{108}$

 $6\sqrt{3}$

㉒ $\sqrt{500}$

 $10\sqrt{5}$

㉓ $\sqrt{64}$

8

㉔ $\sqrt{99}$

 $3\sqrt{11}$