■ 次の計算をしなさい。

① $\sqrt{3} \times \sqrt{30}$

② $\sqrt{2} \times \sqrt{10}$

③ $\sqrt{10} \times \sqrt{35}$

④ $\sqrt{3} \times 2\sqrt{6}$

⑤ $\sqrt{15} \times \sqrt{33}$

⑥ $\sqrt{20} \times \sqrt{40}$

⑦ $\sqrt{14} \times \sqrt{6}$

⑧ $\sqrt{12} \times \sqrt{15}$

⑨ $\sqrt{12} \times 3\sqrt{2}$

⑩ $\sqrt{24} \times \sqrt{14}$

⑪ $\sqrt{30} \times 3\sqrt{2}$

⑫ $\sqrt{8} \times \sqrt{22}$

⑬ $\sqrt{26} \times \sqrt{10}$

⑭ $\sqrt{10} \times \sqrt{22}$

⑮ $\sqrt{2} \times \sqrt{30}$

⑯ $\sqrt{38} \times \sqrt{10}$

■ 次の計算をしなさい。

① $\sqrt{3} \times \sqrt{30}$

$= \sqrt{3 \times 2 \times 3 \times 5}$

$= 3\sqrt{10}$

② $\sqrt{2} \times \sqrt{10}$

$= \sqrt{2 \times 2 \times 5}$

$= 2\sqrt{5}$

③ $\sqrt{10} \times \sqrt{35}$

$= \sqrt{2 \times 5 \times 5 \times 7}$

$= 5\sqrt{14}$

④ $\sqrt{3} \times 2\sqrt{6}$

$= 2\sqrt{3 \times 2 \times 3}$

$= 6\sqrt{2}$

⑤ $\sqrt{15} \times \sqrt{33}$

$= \sqrt{3 \times 5 \times 3 \times 11}$

$= 3\sqrt{55}$

⑥ $\sqrt{20} \times \sqrt{40}$

$= \sqrt{2 \times 2 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5}$

$= 20\sqrt{2}$

⑦ $\sqrt{14} \times \sqrt{6}$

$= \sqrt{2 \times 7 \times 2 \times 3}$

$= 2\sqrt{21}$

⑧ $\sqrt{12} \times \sqrt{15}$

$= \sqrt{2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5}$

$= 6\sqrt{5}$

⑨ $\sqrt{12} \times 3\sqrt{2}$

$= 3\sqrt{2 \times 2 \times 3 \times 2}$

$= 6\sqrt{6}$

⑩ $\sqrt{24} \times \sqrt{14}$

$= \sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 7}$

$= 4\sqrt{21}$

⑪ $\sqrt{30} \times 3\sqrt{2}$

$= 3\sqrt{2 \times 3 \times 5 \times 2}$

$= 6\sqrt{15}$

⑫ $\sqrt{8} \times \sqrt{22}$

$= \sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11}$

$= 4\sqrt{11}$

⑬ $\sqrt{26} \times \sqrt{10}$

$= \sqrt{2 \times 13 \times 2 \times 5}$

$= 2\sqrt{65}$

⑭ $\sqrt{10} \times \sqrt{22}$

$= \sqrt{2 \times 5 \times 2 \times 11}$

$= 2\sqrt{55}$

⑮ $\sqrt{2} \times \sqrt{30}$

$= \sqrt{2 \times 2 \times 3 \times 5}$

$= 2\sqrt{15}$

⑯ $\sqrt{38} \times \sqrt{10}$

$= \sqrt{2 \times 19 \times 2 \times 5}$

$= 2\sqrt{95}$