

平方根 $\langle \sqrt{a} = b\sqrt{c} \rangle$ No.1 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $\sqrt{252}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $6\sqrt{7}$

- (2) $\sqrt{112}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $4\sqrt{7}$

- (3) $\sqrt{405}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $9\sqrt{5}$

- (4) $\sqrt{128}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $8\sqrt{2}$

- (5) $\frac{\sqrt{175}}{6}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{5\sqrt{7}}{6}$

- (6) $\frac{\sqrt{567}}{2}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{9\sqrt{7}}{2}$

- (7) $\frac{\sqrt{405}}{2}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{9\sqrt{5}}{2}$

- (8) $\frac{\sqrt{112}}{6}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{2\sqrt{7}}{3}$

- (9) $\frac{\sqrt{567}}{9}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\sqrt{7}$

- (10) $\frac{\sqrt{80}}{16}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{\sqrt{5}}{4}$

平方根 $\langle \sqrt{a} = b\sqrt{c} \rangle$ No.2 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $\sqrt{192}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $8\sqrt{3}$

- (2) $\sqrt{343}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $7\sqrt{7}$

- (3) $\sqrt{28}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $2\sqrt{7}$

- (4) $\sqrt{125}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $5\sqrt{5}$

- (5) $\frac{\sqrt{28}}{13}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{2\sqrt{7}}{13}$

- (6) $\frac{\sqrt{243}}{7}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{9\sqrt{3}}{7}$

- (7) $\frac{\sqrt{162}}{2}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{9\sqrt{2}}{2}$

- (8) $\frac{\sqrt{28}}{16}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{\sqrt{7}}{8}$

- (9) $\frac{\sqrt{28}}{20}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{\sqrt{7}}{10}$

- (10) $\frac{\sqrt{48}}{2}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $2\sqrt{3}$

平方根 $\langle \sqrt{a} = b\sqrt{c} \rangle$ No.3 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $\sqrt{45}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $3\sqrt{5}$

- (2) $\sqrt{112}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $4\sqrt{7}$

- (3) $\sqrt{320}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $8\sqrt{5}$

- (4) $\sqrt{125}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $5\sqrt{5}$

- (5) $\frac{\sqrt{45}}{11}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{3\sqrt{5}}{11}$

- (6) $\frac{\sqrt{112}}{3}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{4\sqrt{7}}{3}$

- (7) $\frac{\sqrt{162}}{2}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{9\sqrt{2}}{2}$

- (8) $\frac{\sqrt{320}}{20}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{2\sqrt{5}}{5}$

- (9) $\frac{\sqrt{108}}{16}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{3\sqrt{3}}{8}$

- (10) $\frac{\sqrt{125}}{5}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\sqrt{5}$

平方根 $\langle \sqrt{a} = b\sqrt{c} \rangle$ No.4 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $\sqrt{20}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $2\sqrt{5}$

- (2) $\sqrt{28}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $2\sqrt{7}$

- (3) $\sqrt{448}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $8\sqrt{7}$

- (4) $\sqrt{343}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $7\sqrt{7}$

- (5) $\frac{\sqrt{75}}{2}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{5\sqrt{3}}{2}$

- (6) $\frac{\sqrt{343}}{5}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{7\sqrt{7}}{5}$

- (7) $\frac{\sqrt{8}}{15}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{2\sqrt{2}}{15}$

- (8) $\frac{\sqrt{28}}{4}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{\sqrt{7}}{2}$

- (9) $\frac{\sqrt{448}}{8}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\sqrt{7}$

- (10) $\frac{\sqrt{252}}{15}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{2\sqrt{7}}{5}$

平方根 $\langle \sqrt{a} = b\sqrt{c} \rangle$ No.5 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $\sqrt{180}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $6\sqrt{5}$

- (2) $\sqrt{125}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $5\sqrt{5}$

- (3) $\sqrt{567}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $9\sqrt{7}$

- (4) $\sqrt{343}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $7\sqrt{7}$

- (5) $\frac{\sqrt{192}}{17}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{8\sqrt{3}}{17}$

- (6) $\frac{\sqrt{32}}{7}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{4\sqrt{2}}{7}$

- (7) $\frac{\sqrt{147}}{5}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{7\sqrt{3}}{5}$

- (8) $\frac{\sqrt{567}}{15}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{3\sqrt{7}}{5}$

- (9) $\frac{\sqrt{8}}{14}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{\sqrt{2}}{7}$

- (10) $\frac{\sqrt{180}}{9}$ の $\sqrt{\quad}$ の中の数をできるだけ簡単にしなさい。

答. $\frac{2\sqrt{5}}{3}$