

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

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $6\sqrt{3}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{108}$

- (2)  $4\sqrt{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{32}$

- (3)  $3\sqrt{7}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{63}$

- (4)  $5\sqrt{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{50}$

- (5)  $\frac{\sqrt{47}}{9}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{47}{81}}$

- (6)  $\frac{\sqrt{99}}{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{99}{4}}$

- (7)  $\frac{\sqrt{66}}{9}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{22}{27}}$

- (8)  $\frac{\sqrt{78}}{6}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{13}{6}}$

- (9)  $\frac{\sqrt{52}}{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{13}$

- (10)  $\frac{\sqrt{243}}{9}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{3}$

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

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $3\sqrt{7}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{63}$

- (2)  $6\sqrt{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{72}$

- (3)  $5\sqrt{3}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{75}$

- (4)  $9\sqrt{5}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{405}$

- (5)  $\frac{\sqrt{75}}{4}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{75}{16}}$

- (6)  $\frac{\sqrt{61}}{8}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{61}{64}}$

- (7)  $\frac{\sqrt{14}}{8}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{7}{32}}$

- (8)  $\frac{\sqrt{38}}{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{19}{2}}$

- (9)  $\frac{\sqrt{50}}{5}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{2}$

- (10)  $\frac{\sqrt{192}}{8}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{3}$

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

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $7\sqrt{3}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{147}$

- (2)  $3\sqrt{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{18}$

- (3)  $2\sqrt{7}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{28}$

- (4)  $9\sqrt{5}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{405}$

- (5)  $\frac{\sqrt{67}}{9}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{67}{81}}$

- (6)  $\frac{\sqrt{17}}{8}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{17}{64}}$

- (7)  $\frac{\sqrt{30}}{5}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{6}{5}}$

- (8)  $\frac{\sqrt{18}}{6}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{1}{2}}$

- (9)  $\frac{\sqrt{72}}{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{18}$

- (10)  $\frac{\sqrt{243}}{9}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{3}$

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

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $6\sqrt{7}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{252}$

- (2)  $8\sqrt{7}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{448}$

- (3)  $8\sqrt{3}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{192}$

- (4)  $9\sqrt{7}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{567}$

- (5)  $\frac{\sqrt{61}}{8}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{61}{64}}$

- (6)  $\frac{\sqrt{31}}{6}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{31}{36}}$

- (7)  $\frac{\sqrt{34}}{8}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{17}{32}}$

- (8)  $\frac{\sqrt{66}}{6}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{11}{6}}$

- (9)  $\frac{\sqrt{320}}{8}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{5}$

- (10)  $\frac{\sqrt{108}}{6}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{3}$

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

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $6\sqrt{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{72}$

- (2)  $2\sqrt{7}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{28}$

- (3)  $4\sqrt{5}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{80}$

- (4)  $5\sqrt{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{50}$

- (5)  $\frac{\sqrt{73}}{3}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{73}{9}}$

- (6)  $\frac{\sqrt{75}}{8}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{75}{64}}$

- (7)  $\frac{\sqrt{84}}{7}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{12}{7}}$

- (8)  $\frac{\sqrt{46}}{2}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{\frac{23}{2}}$

- (9)  $\frac{\sqrt{112}}{4}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{7}$

- (10)  $\frac{\sqrt{48}}{4}$  を全て根号の中に入れた数字で表しなさい。

答.  $\sqrt{3}$