

平方根の計算－基礎 4

☆『 $a\sqrt{b}$ の形』 (その3)

☆ $\sqrt{338}$

☆ $\sqrt{1445}$

※ 1～20 までの数の“平方数”はしっかりと覚えておくこと。

$$\begin{array}{c} 11^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 12^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 13^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 14^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 15^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 16^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 17^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 18^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 19^2 \\ || \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 20^2 \\ || \end{array}$$

45
10

1, 次の数を $a\sqrt{b}$ の形になおしなさい。

① $\sqrt{363}$

② $\sqrt{507}$

③ $\sqrt{847}$

④ $\sqrt{867}$

⑤ $\sqrt{1183}$

⑥ $\sqrt{1083}$

2, 次の数を $a\sqrt{b}$ の形になおしなさい。

① $\sqrt{845}$

② $\sqrt{1805}$

③ $\sqrt{1690}$

④ $\sqrt{968}$

⑤ $\sqrt{1352}$

⑥ $\sqrt{2028}$

⑦ $\sqrt{1331}$

⑧ $\sqrt{1573}$

⑨ $\sqrt{2873}$

⑩ $\sqrt{931}$

⑪ $\sqrt{2548}$

⑫ $\sqrt{6615}$

例題 ; ☆13 $\sqrt{2}$

1 ; ⑪11 $\sqrt{3}$

2 ; ①13 $\sqrt{5}$

⑦11 $\sqrt{11}$

☆17 $\sqrt{5}$

②13 $\sqrt{3}$

②19 $\sqrt{5}$

⑧11 $\sqrt{13}$

③11 $\sqrt{7}$

③13 $\sqrt{10}$

⑨13 $\sqrt{17}$

④17 $\sqrt{3}$

④22 $\sqrt{2}$

⑩7 $\sqrt{19}$

⑤13 $\sqrt{7}$

⑤26 $\sqrt{2}$

⑩14 $\sqrt{13}$

⑥19 $\sqrt{3}$

⑥26 $\sqrt{3}$

⑫21 $\sqrt{15}$