

平方根・変形 1

3年 組 番・氏名 _____

| | |
|--|-------------------------------|
| ◆次の数を変形して、 \sqrt{a} の形にせよ。 | |
| ① $2\sqrt{2}$ | ② $3\sqrt{3}$ |
| ③ $5\sqrt{3}$ | ④ $\frac{\sqrt{12}}{2}$ |
| ◆次の数を変形して、 $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数にせよ。 | |
| ⑤ $\sqrt{20}$ | ⑥ $\sqrt{27}$ |
| ⑦ $\sqrt{48}$ | ⑧ $\sqrt{\frac{7}{81}}$ |
| ◆次の数の分母を有理化せよ。 | |
| ⑨ $\frac{1}{\sqrt{3}}$ | ⑩ $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$ |
| ⑪ $\frac{14}{\sqrt{7}}$ | ⑫ $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{8}}$ |

< 年 月 日 >

平方根・変形 2

3年 組 番・氏名 _____

| | |
|--|-------------------------------|
| ◆次の数を変形して、 \sqrt{a} の形にせよ。 | |
| ① $2\sqrt{5}$ | ② $3\sqrt{6}$ |
| ③ $7\sqrt{2}$ | ④ $\frac{\sqrt{32}}{4}$ |
| ◆次の数を変形して、 $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数にせよ。 | |
| ⑤ $\sqrt{28}$ | ⑥ $\sqrt{45}$ |
| ⑦ $\sqrt{108}$ | ⑧ $\sqrt{\frac{11}{100}}$ |
| ◆次の数の分母を有理化せよ。 | |
| ⑨ $\frac{3}{\sqrt{2}}$ | ⑩ $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}}$ |
| ⑪ $\frac{24}{\sqrt{6}}$ | ⑫ $\frac{6}{\sqrt{18}}$ |

< 年 月 日 >

平方根・変形 3

3年 組 番・氏名 _____

| | |
|--|-------------------------------|
| ◆次の数を変形して、 \sqrt{a} の形にせよ。 | |
| ① $2\sqrt{5}$ | ② $3\sqrt{2}$ |
| ③ $4\sqrt{2}$ | ④ $\frac{\sqrt{27}}{3}$ |
| ◆次の数を変形して、 $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数にせよ。 | |
| ⑤ $\sqrt{24}$ | ⑥ $\sqrt{27}$ |
| ⑦ $\sqrt{72}$ | ⑧ $\sqrt{\frac{5}{49}}$ |
| ◆次の数の分母を有理化せよ。 | |
| ⑨ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ | ⑩ $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ |
| ⑪ $\frac{15}{\sqrt{5}}$ | ⑫ $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{8}}$ |

< 年 月 日 >

平方根・変形 4

3年 組 番・氏名 _____

| | |
|--|-------------------------------|
| ◆次の数を変形して、 \sqrt{a} の形にせよ。 | |
| ① $2\sqrt{3}$ | ② $3\sqrt{5}$ |
| ③ $5\sqrt{2}$ | ④ $\frac{\sqrt{18}}{3}$ |
| ◆次の数を変形して、 $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数にせよ。 | |
| ⑤ $\sqrt{20}$ | ⑥ $\sqrt{54}$ |
| ⑦ $\sqrt{125}$ | ⑧ $\sqrt{\frac{3}{64}}$ |
| ◆次の数の分母を有理化せよ。 | |
| ⑨ $\frac{2}{\sqrt{3}}$ | ⑩ $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$ |
| ⑪ $\frac{21}{\sqrt{7}}$ | ⑫ $\frac{6}{\sqrt{12}}$ |

< 年 月 日 >