| 3年数学 2 平方根 | （9）平方根の四則 1 | 学習日　　月　　日（　　） |
|---|---|---|

□ 計算は、( )→乗除→加減 の順に

✱ $\sqrt{3}+\sqrt{6}\times\sqrt{2} = \sqrt{3}+\sqrt{12}$

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

□ **乗法公式 1** (分配法則)を使って

✱ $\sqrt{2}(\sqrt{3}-\sqrt{2}) = \sqrt{6}-\sqrt{4}$

$= \sqrt{6}-2$

印刷して，紙の上でやってネ！

| | 😄 優先順に注意して,計算しなさい。 | | 😄 分配法則を使って,計算しなさい。 |
|---|---|---|---|
| 1 | $\sqrt{6}\times\sqrt{3}-\sqrt{2}$ | 1 | $\sqrt{2}(\sqrt{3}+\sqrt{5})$ |
| 2 | $\sqrt{24}-\sqrt{2}\times\sqrt{3}$ | 2 | $\sqrt{3}(\sqrt{7}-\sqrt{3})$ |
| 3 | $\sqrt{15}\div\sqrt{3}+2\sqrt{5}$ | 3 | $\sqrt{5}(6+2\sqrt{5})$ |
| 4 | $\sqrt{27}-\sqrt{75}\div5$ | 4 | $\sqrt{6}(\sqrt{3}+\sqrt{2})$ |
| 5 | $\sqrt{10}\times\sqrt{5}-\sqrt{56}\div\sqrt{7}$ | 5 | $(\sqrt{30}-\sqrt{15})\div\sqrt{5}$ |
| 6 | $\sqrt{32}\div2+\sqrt{14}\div\sqrt{7}$ | 6 | $\frac{\sqrt{12}+\sqrt{28}}{\sqrt{2}}$ |
| 7 | $\sqrt{72}+(\sqrt{18}-\sqrt{8})$ | 7 | $\frac{\sqrt{63}-\sqrt{45}}{\sqrt{3}}$ |
| 8 | $\sqrt{54}+(\sqrt{10}-\sqrt{24})$ | 8 | $3\sqrt{5}(\sqrt{15}-\sqrt{10})$ |
| 9 | $7\sqrt{3}-(9\sqrt{3}-\sqrt{12})$ | 9 | $\sqrt{3}(\sqrt{24}+2\sqrt{15})$ |
| 10 | $\sqrt{3}\times\sqrt{12}-(\sqrt{24}-\sqrt{18})$ | 10 | $\sqrt{7}(\sqrt{14}-2+\sqrt{28})$ |

[トップに戻る]　[前ページに戻る]　[次ページに進む]　[答のページに進む]