

中2Xクラス 復習テスト (1 学期－3(4 週目))

先生

名前

1. 次の式を簡単にせよ。

(1) $\sqrt{48} - \sqrt{27} - \sqrt{12}$

(2) $\sqrt{63} - \sqrt{50} + \sqrt{32} - \sqrt{28}$

(3) $3\sqrt{24} - \sqrt{80} - \sqrt{96} + 2\sqrt{45}$

(4) $\sqrt{54} \times \sqrt{48}$

(5) $2\sqrt{27} - \sqrt{6}(\sqrt{18} - \sqrt{3})$

2. 分母を有理化せよ。

(1) $\sqrt{\frac{1}{5}}$

(2) $\frac{1}{\sqrt{8}}$

(3) $\frac{2\sqrt{5}}{\sqrt{6}}$

3. 分母を有理化して簡単にせよ。

$$\sqrt{\frac{2}{5}} + \frac{7}{\sqrt{10}} - \frac{\sqrt{40}}{4}$$