

中2×クラス 復習テスト (1学期-2(3週目))

先生 _____

名前 _____

1. 以下の数を $a\sqrt{b}$ (a, b は自然数) の形に表せ。 b はなるべく小さい数となるようにすること。

(1) $\sqrt{20}$

(2) $\sqrt{63}$

(3) $3\sqrt{48}$

2. 以下を簡単にせよ。

(1) $-12\sqrt{3} + \sqrt{12} + \sqrt{75}$

(2) $\sqrt{24} - \sqrt{32} + \sqrt{72} - 2\sqrt{54}$

(3) $\sqrt{8} - \sqrt{25} - \sqrt{50} + \sqrt{64}$

(4) $\sqrt{84} \times \sqrt{63}$