

(1) $\frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5}}$ の分母を有利化せよ。

(2) $\frac{1}{1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}} + \frac{1}{1 + \sqrt{2} - \sqrt{3}} - \frac{1}{1 - \sqrt{2} + \sqrt{3}} - \frac{1}{1 - \sqrt{2} - \sqrt{3}}$ を簡単にしなさい。