

2023年度 福島県立医科大学 前期理系 第1問(1)

問題 $a = \sqrt{2 - \sqrt{3}}$, $b = \sqrt{2 + \sqrt{3}}$ について, $b^7 - a^7 = c\sqrt{d}$ となる 2 以上の整数 c, d を求めよ。
P_fukushimaika2023A.01.01.pbm