

2014年 教育学部 第1問

1 $a < \frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{\sqrt{7} - \sqrt{3}} < a + 1$ をみたす自然数 a に対し、次の問いに答えなさい。

(1) a を求めなさい。

(2) $10 \left(\frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{\sqrt{7} - \sqrt{3}} - a \right)$ の整数部分を求めなさい。