

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。