鳴門教育大学

2014年 教育学部 第1問

$\boxed{1}$ $a < \dfrac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}} < a+1$ 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) $10\left(\dfrac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}} - a\right)$ の整数部分を求めなさい．