



2014年 スポーツ科学学部 第1問

1  $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$  の小数部分を  $a$  とするとき、 $a$  は 2 次方程式  $x^2 + \boxed{\text{ア}}x + \boxed{\text{イ}} = 0$  の解であり、 $a^3 + 6a^2 - 21a + 23$  の値は  $\boxed{\text{ウ}} + \boxed{\text{エ}}\sqrt{\boxed{\text{オ}}}$  である。