



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。