

氏 名	No.

得 点	／30
--------	-----

【1】	(1)	
	(2)	①
		②
		③

氏 名	No.

【1】

次の各問いに答えよ。

(1) $\frac{1}{\sqrt{2}+1} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{2+\sqrt{3}}$ の分母を有理化してを簡単にせよ。

(2) $x = \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$, $y = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ のとき, 次の式の値を求めよ。

① $x + y$

② xy

③ $x^2y + xy^2$