

数学SaV 選抜クラス

§2 平方根

マスターテスト 解答用紙

氏 名	No.

得 点	／50
--------	-----

【1】	(1)	
	(2)	

【2】	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	

氏 名	No.

【1】 以下の式を簡単にせよ。

(1)  $(2 + \sqrt{3} - \sqrt{6})(2 - \sqrt{3} + \sqrt{6})$

(2)  $\sqrt{4 - \sqrt{12}}$

【2】  $x = \frac{1}{2 - \sqrt{3}}$  ,  $y = \frac{1}{2 + \sqrt{3}}$  のとき,以下の式の値を求めよ。

(1)  $x + y$

(2)  $xy$

(3)  $x^2 + y^2$

(4)  $x^3 + y^3$