

$\frac{1}{2-\sqrt{3}}$ について, 次の問いに答えよ。

- (1) 分母の有理化をせよ。
- (2) 整数部分 a を求めよ。
- (3) 小数部分 b を求めよ。
- (4) $a + 2b + b^2$ の式の値を求めよ。