

数学 I 実力テスト

1年 _____ 組 _____ 番 氏名 _____

1. 公式を利用して次の式を因数分解せよ.

(a) $4x^2 - 1$

(b) $x^3y^3 + 64$

2. 次の計算をして商を求めよ.

$$(2x^2 + 11x + 5) \div (2x + 1)$$

3. 次の式を, 因数定理を利用して因数分解せよ.

$$x^3 - 7x - 6$$

4. $P(x) = x^3 + ax + b$ が $x - 2$ でも $x + 3$ でも割り切れるように定数 a, b の値を求めよ.