

ชื่อ : \_\_\_\_\_

ชั้น : \_\_\_\_\_

เลขที่ : \_\_\_\_\_

## แบบทดสอบที่ 2

### เรื่อง เลขยกกำลัง 2

จงเลือกคำตอบให้ถูกต้อง



จงหาผลสำเร็จของข้อต่อไปนี้

$$(1) \left( \frac{64a^6}{27b^{12}} \right)^{\frac{2}{3}} \blacksquare$$

$$\blacksquare \frac{a^{18}}{b^{12}}$$

$$(2) \left( \frac{a^{\frac{1}{3}}}{b^{\frac{1}{2}}} \right)^6 \cdot \left( \frac{b^{\frac{1}{4}}}{a^{\frac{1}{3}}} \right)^{-12} \blacksquare$$

$$\blacksquare \frac{9a^3}{b^4}$$

$$(3) \left( \frac{5^{3n+1} + 5^{2n+1}}{5^{2n+1} + 5^{n+1}} \right)^{\frac{1}{n}} \blacksquare$$

$$\blacksquare \frac{16a^4}{9b^8}$$

$$(4) (81a^6b^{-8})^{\frac{1}{2}} \blacksquare$$

$$\blacksquare 5$$

