

ชื่อ: _____

ชั้น: _____

เลขที่: _____

แบบทดสอบที่ 1

เรื่อง เลขยกกำลัง 1

จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

จงทำให้เป็นรูปอย่างง่ายและมีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวก

(1) $\left(\frac{xz^3}{y}\right)^4 \left(\frac{y^3x^2}{z}\right)^3$ ■

■ $\frac{1}{x^{2n}}$

(2) $\left(\frac{x^2y^{-3}}{z^4}\right) \left(\frac{z^2x^3}{y}\right)^3$ ■

■ $-(x - 3)$

(3) $\left(\frac{x^{3n+1}}{x^{2n+1}}\right)^{-2}$ ■

■ $\frac{1}{3^{21}}$

(4) $\left(\frac{3^2 \times 3^{-3}}{3^6}\right)^3$ ■

■ $\frac{x^{11}z^2}{y^6}$

(5) $\frac{9x^{-2}-6x^{-1}+1}{3x^{-2}-x^{-1}}$ ■

■ $x^{10}y^5z^9$

