

สมบัติของเลขยกกำลัง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่สมบัติของเลขยกกำลังให้ถูกต้อง
ให้ a และ b แทนจำนวนใดๆ ที่ไม่ใช่ศูนย์ m และ n แทนจำนวนเต็ม

①

$$a^m \times a^n$$

②

$$(ab)^n$$

③

$$(a^m)^n$$

④

$$\frac{a^m}{a^n}$$

⑤

$$a^{-n}$$

⑥

$$a^0$$

⑦

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n$$

$$\frac{1}{a^n}$$

$$\frac{a^n}{b^n}$$

$$a^{m+n}$$

$$a^{2n}$$

$$a^{m-n}$$

$$a^n b^n$$

$$1$$

$$a^{mn}$$