



## เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำอักษรหน้าข้อด้านขวามือเติมหน้าข้อด้านซ้ายมือให้ถูกต้อง

- |                                                                           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| .....(1) $2^2 \times 2^5$                                                 | (a) $\left(\frac{5}{9}\right)^{42}$  |
| .....(2) $5^{14} \times 5^{10}$                                           | (b) $5^6$                            |
| .....(3) $(-3)^{13} \times (-3)^7$                                        | (c) 1                                |
| .....(4) $2^8 \times 4^2 \times 8^6$                                      | (d) $2^7$                            |
| .....(5) $\frac{2^9}{2^4}$                                                | (e) $3^4$                            |
| .....(6) $\frac{5^4 \times 5^8}{5^6}$                                     | (f) $\left(\frac{3}{4}\right)^8$     |
| .....(7) $\frac{(0.3)^{13} \times (0.3)^{15}}{(0.3)^9 \times (0.3)^{11}}$ | (g) $(0.3)^8$                        |
| .....(8) $7^0 \times 7^6$                                                 | (h) $2^3 \times 2^2 = 2^{3+2} = 2^5$ |
| .....(9) $\frac{a^4 \times a^5}{a^9}$                                     | (i) $\frac{1}{5^7}$                  |
| .....(10) $10^{-5}$                                                       | (j) $5^{36} \times 7^{36}$           |
| .....(11) $5^{-20} \times 5^5 \times 5^8$                                 | (k) $4^{24}$                         |
| .....(12) $(4^3)^8$                                                       | (l) $2^9 - 4 = 2^5$                  |
| .....(13) $\left(\left(\frac{5}{9}\right)^7\right)^6$                     | (m) $\frac{1}{10^5}$                 |
| .....(14) $\left(\left(\frac{3}{4}\right)^{-4}\right)^{-2}$               | (n) $5^{24}$                         |
| .....(15) $(5^4 \times 7^4)^9$                                            | (o) $2^{30}$                         |
| .....(16) $(9^{-1} \times 3^5 \times 3^{-1})^2$                           | (p) $7^6$                            |
| .....(17) $(2^{-3} \times 4^{-1})^{-1}$                                   | (q) $(-3)^{20}$                      |

