ชั้น ม. 2/..... เลขที่.....

แบบฝึกทักษะที่ 4.1

เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำอักษรหน้าข้อด้านขวามือเติมหน้าข้อด้านซ้ายมือให้ถูกต้อง

.....(1) $2^2 \times 2^5$

.....(2) $5^{14} \times 5^{10}$

.....(3) $(-3)^{13} \times (-3)^7$

.....(4) $2^8 \times 4^2 \times 8^6$

.....(5) $\frac{2^9}{2^4}$

.....(6) $\frac{5^4 \times 5^8}{5^6}$

.....(7) $\frac{(0.3)^{13} \times (0.3)^{15}}{(0.3)^9 \times (0.3)^{11}}$

.....(8) $7^0 \times 7^6$

.....(9) $\frac{a^4 \times a^5}{a^9}$

.....(10) 10^{-5}

.....(11) $5^{-20} \times 5^5 \times 5^8$

.....(12) $(4^3)^8$

.....(13) $\left(\left(\frac{5}{9}\right)^7\right)^6$

.....(14) $\left(\left(\frac{3}{4}\right)^{-4}\right)^{-2}$

.....(15) $(5^4 \times 7^4)^9$

.....(16) $(9^{-1} \times 3^5 \times 3^{-1})^2$

.....(17) $(2^{-3} \times 4^{-1})^{-1}$

(a) $\left(\frac{5}{9}\right)^{42}$

(b) 5^6

(c) 1

(d) 2^7

(e) 3^4

(f) $\left(\frac{3}{4}\right)^8$

(g) $(0.3)^8$

(h) $2^3 \times 2^2 = 2^{3+2} = 2^5$

(i) $\frac{1}{5^7}$

(j) $5^{36} \times 7^{36}$

(k) 4^{24}

(l) $2^{9-4} = 2^5$

(m) $\frac{1}{10^5}$

(n) 5^{24}

(o) 2^{30}

(p) 7^6

(q) $(-3)^{20}$



LIVEWORKSHEETS