

$$(1) (a^4)^5$$

$$(8) (a^2)^2$$

$$(2) a^4 \times a^4$$

$$(9) (a^4)^4$$

$$(3) (a^3)^5$$

$$(10) a^2 \times a^3$$

$$(4) a^2 \times a^3$$

$$(5) (a^5)^3$$

$$(6) (a^2)^4$$

$$(7) (a^5)^2$$