

■ 次の式を計算しなさい。

①  $(x+3z+4) \times 3y$

②  $(x-9y-z) \times (-4x)$

③  $(5x+4y) \times (-5x)$

④  $(x+8y) \times (-2y)$

⑤  $(y+2z) \times (-5x)$

⑥  $2b(2a+9b)$

⑦  $7a(2a-7b-4c)$

⑧  $6x(6x+5y+7)$

⑨  $-4b(7a+5c+9)$

⑩  $(x+7y) \times (-9y)$

⑪  $5a(4a-3b)$

⑫  $-3b(a+2b+1)$

⑬  $4x(x+5y-6)$

⑭  $(5a+3b-6) \times (-9a)$

⑮  $-7c(2a+5b)$

⑯  $(7a+8b) \times 8a$

⑰  $-3z(9x+7y)$

⑱  $-9a(9a+8b-2c)$

■ 次の式を計算しなさい。

①  $(x+3z+4) \times 3y$

$3xy+9yz+12y$

②  $(x-9y-z) \times (-4x)$

$-4x^2+36xy+4xz$

③  $(5x+4y) \times (-5x)$

$-25x^2-20xy$

④  $(x+8y) \times (-2y)$

$-2xy-16y^2$

⑤  $(y+2z) \times (-5x)$

$-5xy-10xz$

⑥  $2b(2a+9b)$

$4ab+18b^2$

⑦  $7a(2a-7b-4c)$

$14a^2-49ab-28ac$

⑧  $6x(6x+5y+7)$

$36x^2+30xy+42x$

⑨  $-4b(7a+5c+9)$

$-28ab-20bc-36b$

⑩  $(x+7y) \times (-9y)$

$-9xy-63y^2$

⑪  $5a(4a-3b)$

$20a^2-15ab$

⑫  $-3b(a+2b+1)$

$-3ab-6b^2-3b$

⑬  $4x(x+5y-6)$

$4x^2+20xy-24x$

⑭  $(5a+3b-6) \times (-9a)$

$-45a^2-27ab+54a$

⑮  $-7c(2a+5b)$

$-14ac-35bc$

⑯  $(7a+8b) \times 8a$

$56a^2+64ab$

⑰  $-3z(9x+7y)$

$-27xz-21yz$

⑱  $-9a(9a+8b-2c)$

$-81a^2-72ab+18ac$