

■ 次の式を計算しなさい。

①  $(6a - b - c) \times (-7b)$

②  $(4a - 7b - 5c) \times (-8c)$

③  $(4x - 9y) \times (-3x)$

④  $(2x + 7y) \times (-2y)$

⑤  $2x(5x + 2y + 8z)$

⑥  $(x + 2y + 1) \times (-6x)$

⑦  $(a + b - 9) \times 9b$

⑧  $(a + 8b) \times (-6a)$

⑨  $5x(3x + 5y)$

⑩  $(7a + 8b) \times 9c$

⑪  $5y(5x - 6y + 5)$

⑫  $9a(3a + 3b + 8)$

⑬  $(6x + 7y) \times 4y$

⑭  $2b(5a + 9c)$

⑮  $(x + 7z) \times (-7y)$

⑯  $4x(5x + y + 5z)$

⑰  $4y(2x + 3z)$

⑱  $(4x + 3y + 1) \times 7z$

■ 次の式を計算しなさい。

①  $(6a-b-c) \times (-7b)$

$$-42ab + 7b^2 + 7bc$$

②  $(4a-7b-5c) \times (-8c)$

$$-32ac + 56bc + 40c^2$$

③  $(4x-9y) \times (-3x)$

$$-12x^2 + 27xy$$

④  $(2x+7y) \times (-2y)$

$$-4xy - 14y^2$$

⑤  $2x(5x+2y+8z)$

$$10x^2 + 4xy + 16xz$$

⑥  $(x+2y+1) \times (-6x)$

$$-6x^2 - 12xy - 6x$$

⑦  $(a+b-9) \times 9b$

$$9ab + 9b^2 - 81b$$

⑧  $(a+8b) \times (-6a)$

$$-6a^2 - 48ab$$

⑨  $5x(3x+5y)$

$$15x^2 + 25xy$$

⑩  $(7a+8b) \times 9c$

$$63ac + 72bc$$

⑪  $5y(5x-6y+5)$

$$25xy - 30y^2 + 25y$$

⑫  $9a(3a+3b+8)$

$$27a^2 + 27ab + 72a$$

⑬  $(6x+7y) \times 4y$

$$24xy + 28y^2$$

⑭  $2b(5a+9c)$

$$10ab + 18bc$$

⑮  $(x+7z) \times (-7y)$

$$-7xy - 49yz$$

⑯  $4x(5x+y+5z)$

$$20x^2 + 4xy + 20xz$$

⑰  $4y(2x+3z)$

$$8xy + 12yz$$

⑱  $(4x+3y+1) \times 7z$

$$28xz + 21yz + 7z$$