

4/6 中3M16 [氏名]

< 8点 x 12 > (マス) B C F 他 (体温) 度

100

1 次の□にあてはまるものを書け。

・単項式と多項式または多項式どうしの積の形の式を、かっこをはずして単項式の和の形に表すことを、式を□⑦とする。

・ $(x+a)(x+b) = \square$ ①

ア 展開 ① $x^2 + (a+b)x + ab$

・ $(x+a)^2 = \square$ ②

イ $x^2 + 2ax + a^2$ ② $x^2 - 2ax + a^2$

・ $(x-a)^2 = \square$ ③

オ $x^2 - a^2$

・ $(x+a)(x-a) = \square$ ④

2 次の計算をせよ。次数が高い順・アルファベット順に書け

(1) $6a(a^2 - 4a + 8)$

$6a^3 - 24a^2 + 48a$

NEWS < 1点 x 4 > 漢字を入れよ。

4月1日に改正 民法が 施行され、成人年齢が 十八歳となったが、二十歳未満の飲酒や喫煙は引き続き禁止である。

3 次の式を展開せよ。

(1) $(x+3)(y-6)$

$xy - 6x + 3y - 18$

4 次の式を展開せよ。

(1) $(x+1)(x+10)$

$x^2 + 11x + 10$

(4) $(x+4)^2$

$x^2 + 8x + 16$

(7) $(a+2)(a-2)$

$a^2 - 4$

5 次の式を展開せよ。C・Fノテ用

(1) $(2x-3)(2x-4)$

$4x^2 - 14x + 12$

5Bクヲ用

(1) $(a-b+c)(-a+b-c)$

$-a^2 + 2ab - b^2 - 2ac + 2bc - c^2$

(4) $(x-y+6)(x-y-6)$

$x^2 - 2xy + y^2 - 36$

(2) $(x+1)(x+2)(x+3)(x+4)$

$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24$