

3/29 中3M14 [氏名]

<8点x12> (リス) 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□㊦するという。

・ $(x+a)(x+b) = \square \text{㊦}$

㊦ 展開

㊦ $x^2 + (a+b)x + ab$

・ $(x+a)^2 = \square \text{㊧}$

㊧ $x^2 + 2ax + a^2$

㊧ $x^2 - 2ax + a^2$

・ $(x-a)^2 = \square \text{㊨}$

㊨ $x^2 - a^2$

・ $(x+a)(x-a) = \square \text{㊩}$

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。(余白計算用)

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

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

NEWS<1点x4>読み方を平仮名で書け。

3 次の式を展開せよ。

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

$xy - 6x + 3y - 18$

① 需給 じゅきゅう

4 次の式を展開せよ。

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

$x^2 + 11x + 10$

② 逼迫 ひっぱく

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

$x^2 + 8x + 16$

③ 揚水 ようすい

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

$a^2 - 4$

④ 蓄電 ちくでん

5 次の式を展開せよ。B7ラ用

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

$4x^2 - 14x + 12$

5 C.F.ラ用

(1) $(-a-3b)^2$

$a^2 + 6ab + 9b^2$

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

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

(2) $(5+x)(3+x)$

$x^2 + 8x + 15$