

高校生 5 月 13 日 (水) の 課題

高校数学③ 15 分以内目標

問 1 次の式を展開しなさい。

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

(2) $(x^2 - x + 1)(x^2 + x + 1)$

(3) $(x + 1)(x + 3)(x + 5)(x + 7)$

問 2 次の式を因数分解しなさい。

(1) $3x^3 - 12x^2 + 12x$

(2) $6a^2 - ab - 12b^2$

(3) $2a(a - b) - 6b(b - a)$

(4) $81x^5y - 16xy^5$

$$(5) a^2(b-c) + b^2(c-a) + c^2(a-b)$$

高校英語⑰ 5分以内目標

問1 次のア～ウの英文に S、V、O、C などを書き込み、第何文型かを答えなさい。また、それぞれ日本語に訳しなさい。(画面を見て解く人は、ノートや紙に英文を書いて解いてください)さらに、名詞句、名詞節、形容詞句、形容詞節、副詞句、副詞節のどれが文に含まれているかを答えなさい。

ア There are three boys in the park.

訳 : _____
第 [] 文型 句・節 _____

イ The party had already started when they arrived.

訳 : _____
第 [] 文型 句・節 _____

ウ I don't know who that guest is.

訳 : _____
第 [] 文型 句・節 _____