

2012年第2問


 数理
石井K

2 $(a^3 + 4a^2b - ab^2 + 3b^3)(-a^4 + 2a^3b + 3a^2b^2 + b^4)$ を展開するとき、 a^4b^3 の係数の値を求めよ。

上の3つの項を出すと、 a^4b^3 の項に与るので、

$$12 - 2 - 3 = \underline{7}$$

ポイント

自治医科は計算の速さが大事!

全部展開すると大変