

2015年一般Ⅲ期第5問



5 式  $(x - 3y)^7$  の展開式における  $x^3y^4$  の係数は、

2	8	3	5
チ	ツ	テ	ト

 である。

$$x^3 \cdot (-3y)^4 \cdot {}_7C_3 = x^3 \cdot 81y^4 \cdot 35$$

$$= 2835 x^3 y^4 \quad \therefore \text{係数は } \underline{2835} //$$