

x の 2 次関数 $f(x) = x^2 + bx + c$ について、 $f(x) = 0$ が

2 実解 α, β ($\alpha \leq \beta$) をもつときを考える.

- ・ $f(x) = 0$ の判別式を D
- ・ 放物線 $y = f(x)$ の軸の方程式を $x = m$
- ・ p, q は $p < q$ をみたす定数

とするとき、以下を満たす条件を $m, D, f(p), f(q)$ などで表せ.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| (1) $p < \alpha \leq \beta$ | (3) $p < \alpha < q < \beta$ |
| (2) $p < \alpha \leq \beta < q$ | (4) $\alpha < p < q < \beta$ |



必須事項まとめ48

IA-16(二次方程式の
解の配置)