

## 対偶の威力

---

実数  $x$  についての条件

$$p : x^2 - 10x + 25 - a^2 > 0$$

$$q : x^2 - 2(a+2)x + 8a > 0$$

がある。  $a$  がどのような範囲内にあるとき、  $p$  が  $q$  の十分条件となるか。その範囲を求めよ。

< '98 大阪府立大 >