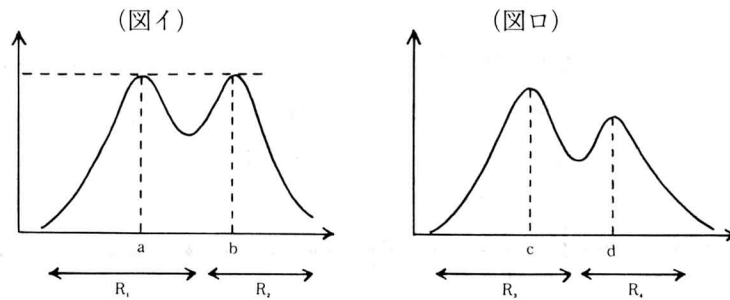


問7 モードは、M字型分布（双峯分布）のとき、二つある、といっ
てもよいのですか。

(答え) モードの定義は、「最大度数をとる変量の値」です。



したがって、(図イ)の場合、モードは2つあって、それはaとbです。
しかし、この場合、データの特徴をつかむ、という統計の目的からいえば、
モードは、 R_1 の範囲に1つ(a)と、 R_2 の範囲に1つ(b)とがある、のようにと
らえるべきでしょう。そして、更にこの目的の本質からいえば、このデータは、
異質な2種のものから成っている、と解釈し、以後の扱いを検討すべきでしょ
う。

(図ロ)の場合も同様で、定義からいえば、モードはCです。しかし、この
場合、モードは、 R_3 の範囲に1つ(c)と、 R_4 の範囲に1つ(d)あり、cは
全体のモードでもある、のように一応はとらえます。そして、更に、このデー
タは、異質な2種のものから成ることをつかみ、以後の扱いを検討します。