## Q. (体系物理 p111 問題 240)

(ハ)がやや明るくなる事がしっくりこないです。

## [回答者の頭の中]

A. (ハ)の場合では $asin\theta = \frac{3}{2}\lambda$ であるから、 $A_1$ 、 $A_5$ で、打ち消し合い  $A_2$ 、 $A_6$ で打ち消し合いとすると  $A_4$ と  $A_8$ で打ち消し合う。すると  $A_9$ から  $A_{12}$ は打ち消しあうところがなくなってしまうことに気づく。よって打ち消さずにやや明るくなるのである。

