

11. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“不等式”。

一般解法:

根據題目， $ab > 0$

但這並不代表“a 和 b 也是正數”，“a 和 b 也是負數”也可以使 $ab > 0$ 。

(I)是正確的。

因為無論是“a 和 b 也是正數”或“a 和 b 也是負數”， a/b 也是正數。

(II)不是正確的。

因為如果“a 和 b 也是負數”， $a + b$ 會是負數（即細過 0）。

(III)是正確的。

因為無論是“a 和 b 也是正數”或“a 和 b 也是負數”， a^2 和 b^2 也是正數。

所以答案為 B。