

13. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“變份”。

一般解法:

根據題目，

$$a = K \frac{b}{c^2} \quad (\mathbf{K} \text{ 為常數})$$

當 $b=6$ 及 $c=3$ 時， $a=-2$ ，所以

$$-2 = K \frac{6}{3^2}$$

$$K = -3$$

即 $a = -3 \frac{b}{c^2}$

當 $a=-9$ 及 $c=4$ 時，

$$-9 = -3 \frac{b}{4^2}$$

$$b = 48$$

即答案係 C。