

8. 答案: A

設 ^{26}Mg 的百分數為 a 。

所以 ^{24}Mg 的百分數為 $(1 - 0.1 - a) = 0.9 - a$

根據題目，

$$24.3 = [(0.9 - a) \times 24 + 0.1 \times 25 + a \times 26] / 1$$

$$24.3 = 24.1 + 2a$$

$$a = 0.1 = 10\%$$