

11. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“百分數”

一般解法:

設原有每小時的工資為 y 。

原有每日收入 = (工作時間) \times (每小時工資) = $8y$

新的每日收入 = $(10) \times ((1 - 25\%) y) = 10 \times 0.75y = 7.5y$

由此可見每日收入是減少了。

$$\text{減少百分數} = \frac{\text{每日收入減少嘅幾多}}{\text{原有每日收入}} \times 100\% = \frac{0.5y}{8y} \times 100\% = 6.25\%$$

所以答案是 B。

解法 2(設數字):

設原有每小時工資為 \$100。

原有每日收入 = \$800

新的每小時工資 = \$75

新的每日工資 = $10 \times 75 = \$750$

$$\text{減少百分數} = \frac{\text{每日收入減少嘅幾多}}{\text{原有每日收入}} \times 100\% = \frac{50}{800} \times 100\% = 6.25\%$$