

6. 答案: B

從圖中可見於 $0 < t < 1.2\text{s}$ 的時段內，汽車還未開始減速，這是因為司機還未作用煞車的反應。

所以汽車在煞車期間的加速率

$$= \frac{v - u}{t}$$

$$= \frac{0 - 16}{4.5 - 1.2}$$

$$= -4.85\text{ms}^{-1} \quad (\text{負值的加速率代表汽車在減速})$$