

視力檢查表

視力檢查表是用於測量視力的圖表，國內一般常見的視力檢查表有 C 型字表和 E 型字表兩種，其中 C 型字表(如右圖所示)的使用方式是依照下列的換算方式來計算受測者的視力的：

$$\text{受測者視力} = \frac{1}{5} \times v \times s$$

其中 v 代表視力檢查表中左側的數值， s 代表受測者站在視力檢查表前 s 公尺，一般在使用 C 型字表時通常都是請受測者站在視力檢查表前 5 公尺來檢查視力，此種狀況下 C 型字表上之數值就代表受測者之視力。

v			
0.1			
0.2			
0.3			
0.4			
0.5			
0.6			
0.7			
0.8			
0.9			
1.0			
1.2			
1.5			
2.0			

問題 1 (1 分)：

若今有一受測者能清楚看見 C 型字表中 1.0 的所有 C 字開口方向，卻看不清楚 1.2 的 C 字開口方向，那麼請問此受測者的視力應該為何？

- (A) 0.9
- (B) 1.0
- (C) 1.2
- (D) 1.5。

問題 2 (1 分)：

小佳是個大近視眼，她發現自己在一般的檢查過程中連表中 0.1 的 C 字開口方向都看不清楚，這時測試員請小佳向視力檢查表移動 1 公尺後，她才能清楚的看到表中 0.1 的所有 C 字開口方向，請計算出小佳的視力為何？

- (A) 0.08
- (B) 0.06
- (C) 0.04
- (D) 0.02。

問題 3 (1 分)：

今有一視力 1.2 的受測者，他發現自己只能清楚看到 C 型字表中 0.6 的所有 C 字開口方向，請問此受測者距離視力量表幾公尺？

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 12。

問題 4 (1 分)：

若受測者的視力固定，則換算方式中的 v 與 s 呈現甚麼關係？

- (A) 正比
- (B) 反比
- (C) 無關聯性
- (D) 無法判別。