

年度風雲汽車

某家汽車雜誌使用一種評定系統來進行新車評鑑，總分最高的汽車將給予“年度風雲汽車”的獎賞。以下有五種新車參與評鑑，它們的各項得分如下表所示：

汽車	安全性能 (<i>S</i>)	省油效能 (<i>F</i>)	外觀吸引力 (<i>E</i>)	內部配備 (<i>T</i>)
Ca	3	1	2	3
M2	2	2	2	2
Sp	3	1	3	2
N1	1	3	3	3
KK	3	2	3	2

計分說明如下：

3 分=極佳

2 分=良好

1 分=尚可接受

問題 1 (1 分)：

這家汽車雜誌使用了以下的公式進行各項分數的加權總和來計算每輛車的總分：

$$\text{總分} = (3 \times S) + F + E + T$$

請你計算「Ca」車子的加權總分，把答案寫在下面的空白處。

「Ca」車子的總分：

問題 2 (1 分)：

「Ca」車廠覺得上面的加權總分計算公式是不公平的。

請寫出一個可以使「Ca」車子是贏家的計算加權總分公式。

你的公式必須包含了全部四個變項，請你在下列方程式中的四個空格填上正數來完成公式。

$$\text{總分} = \underline{\quad} \times S + \underline{\quad} \times F + \underline{\quad} \times E + \underline{\quad} \times T$$