1. 選擇題：(每題5分，共75分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 題號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | D | B | C | A | B | A | C | D | B | A |
| 題號 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
| 答案 | C | D | D | B | C |  |  |  |  |  |

1. 計算應用題(每題5分，共25分)
   1. =

A： -10

A：

* 1. ， 求

A:

* 1. 已知某商品以定價的七五折賣出，則賠本40元，如果改以定價的九折賣出，可賺110元，求此商品的成本的是多少元？

A:790

* 1. 有一位科學家的墓碑上刻著：「他大學畢業時，已經渡過享年的，又渡過享年的後，得到博士學位，再經過10年後結婚，結婚後3年生下一子，而且他去世時，兒子已經37歲。」試問該科學家享年幾歲？

A:72歲