學生課業：

第二課 「西瓜奇案」

1. 極度炎熱的夏天，元朗有個農夫種了一批西瓜，準備收割並運到市區一間水果店售賣。
2. 農夫需要先將西瓜交給食品貿易公司再批發給水果店代售。
3. 農夫承諾先付每公斤西瓜7角給貿易公司作付運費。而貿易公司會把賣出的西瓜，按批發價每公斤西瓜2.1元，交給農夫。
4. 前幾天，農夫把5 000公斤西瓜交給貿易公司運到香港島的一間水果店代售。
5. 假如農夫的西瓜全部賣出的話，他應該收取10 500元。
6. 農夫按承諾先支付3 500元給貿易公司。
7. 可是，貿易公司在售出西瓜後，只給農夫 5237.4元。貿易公司的人員表示西瓜買剩1個(重6公斤)，已經把所有售出西瓜的款項全部交給了農夫。
8. 農夫感覺很氣憤，同時認為自己有被騙的可能，於是去報案。
9. 現在警方接手調查，把沒售出的西瓜和在農夫家的西瓜一同拿去化驗。發現被運送的西瓜在路途中曾被太陽猛烈照射，曬得脫水，所以沒售出的西瓜含水份只有98%，而農夫家的西瓜含水份則有99%。

究竟貿易公司有沒有欺騙農夫？

各位神探是時候出手找出真相！

這次面對的是百分數問題，我們先溫習一下百分數。

分數 1 代表1件物件的全部。

百分數 100%代表1件物件的全部。

例： 明明有零用錢100元，他用了10%零用錢買雪糕，他共用了多少元？

100 ╳ 10%

=10

∴雪糕售10元。

1. 100 ╳ 1% = \_\_\_\_ 2. 100 ╳ 5% = \_\_\_\_

3. 100 ╳ 20%= \_\_\_\_ 4. 200 ╳ 5% = \_\_\_\_

5. 50 ╳ 20% = \_\_\_\_ 6. 50 ╳ 5% = \_\_\_\_

7. \_\_\_\_ ╳ 10% = 30 8. \_\_\_\_ ╳ 5% = 15

9. \_\_\_\_ ╳ 2% = 1 10. \_\_\_\_ ╳ 3% = 4.5

11. 150 ╳ \_\_\_\_ = 15 12. 50 ╳ \_\_\_\_ = 1.5

13. 5000 ╳ \_\_\_\_ = 50 14. 2000 ╳ \_\_\_\_ = 40

1. 先找出破案線索，可在文中圈出或寫在下面。

2. 現在你們計算問題及判斷運輸公司人員有沒有欺騙農夫？

延伸問題：如西瓜繼續被太陽曬下去，重量一直減少，西瓜新的重量會變成0公斤嗎？如會，請解釋；如不會，它最少會有多少公斤