

單元十 用配方法或公式法

解一元二次方程式

主題一 看圖說故事



小晴，我家的小花園
是一塊 225 平方公尺
的正方形，考考妳，
它的邊長是多少？

齁齁，這還不簡
單，阿光，邊長當
然是 15 公尺囉！



WOW~
這麼厲害!!!
居然這麼快就算出答案了!!!

拜託~ 阿光
你只要把 225 開根號就可以得到
邊長啦!!! $\sqrt{225} = 15$
這小 case，考不倒我的!!!





瞧妳囂張的，那我再考考妳，我奶奶家有一塊面積 2499 平方公尺的長方形田地，長、寬相差 2 公尺，那這塊田地的長、寬各是多少呢？

這個有點難，我得好好思考一翻。

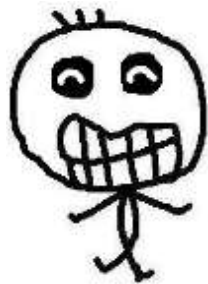
$$x(x + 2) = 2499$$
$$x^2 + 2x - 2499 = 0$$

十字交乘……
2499 很難分解耶！



是啊！
除了十字交乘法，還有另一個好方法可以算出這難題噢!!!

你有什麼好方法？
你說說看呀你說



這個方法就叫做『配方法』。
Come on! 大家快來跟我學新招!