

四、應用題：(每個答案 5 分，共 40 分)

1. 巨星棟棟的全新單曲一上架便讓不少粉絲瘋狂不已，鐵粉尾尾發現這首歌曲連續播放 7 次共需 32.2 分鐘，請問播放一次要多少分鐘呢？
2. 有一塊長方形土地，已知它的長為 600 公尺，寬是 28 公尺，請問面積是多少公畝？
3. 小茹媽媽在端午節用了 20.58 公斤的糯米，包了 12 串肉粽分送給親朋好友，請問平均一串肉粽要用掉多少公斤糯米呢？算算看，並驗算。

驗算：

4. 恆友源蔬果行進口了 5 公噸 400 公斤的水果，但水果行的貨車一次只能載重 0.45 公噸，請問貨車最少要運送幾趟才能將水果全數載走？

5. 庚班原有 30 位學生，男生占全班人數的 40%，請問班上女生的人數是幾人？
6. 鹿港玉珍齋餅店將古早味肉餅以成本加上二成作為定價，在店慶期間優惠肉餅可再享有額外九折。已知古早味肉餅的成本為 200 元，請問店慶期間一個古早味肉餅賣多少元？
7. 蘇婷婷近日在網路上看到一則標題為「掃蕩濫墾一福壽山違法茶園破壞面積達 30 個足球場大」的新聞，好奇的她想知道福壽山違法茶園破壞面積到底有多大，於是上網搜尋了標準足球場的面積大小，發現一個標準足球場的面積約為 7500 平方公尺。
 - (1) 請問一個足球場的面積為多少公畝？(2 分)
 - (2) 請問福壽山違法茶園約為幾公頃？(3 分)
8. 籃球隊目前的成績是 18 勝 10 負，還有 12 場球賽尚未進行，如果他們想晉級則得勝率必須要達到 60% 以上。請問，籃球隊要晉級的話至少要再贏幾場球賽？