

## 預拌混凝土

預拌混凝土的強度單位為 psi(英磅/平方英吋)，如：2000psi、3000psi、…等。3000psi 表示每平方英吋正方面積可承受 3000 英磅外力。

而預拌混凝土的計量單位一般以【立方米】(立方公尺)為數量單位。通常每台混凝土車最高容量可達 10 立方米，但因市區交通道路載重規則限制只能載 4 立方米。民間用料 2000psi 混凝土每立方米單價 1800 元，3000psi 混凝土每立方米單價 2000 元。

問題 1 (2 分)：

今一市區學校要鋪設長度 28 公尺、寬度 15 公尺、厚度 15 公分之籃球場地面，則須運送幾車混凝土？

問題 2 (2 分)：

學校需要一個內部容積為長度 5 公尺、寬度 4 公尺、高度 3 公尺，且四周牆面與地面之厚度均為 15 公分之無蓋長方體儲水槽，若要用 3000psi 混凝土建造，則須買多少錢的混凝土？