

_____國小 _____年 _____班 座號_____ 姓名_____

一、填填看：每格 5 分共 40 分

(1) 6000 公升 = () 立方公尺

(2) 36000 立方公分
= () 毫升

(3) 8 公升 = () 立方公分
= () 毫升

(4) 4500 公升 = () 立方公分

(5) 2 立方公尺 = () 公秉

(6) 4 公秉 = () 公升

(7) 4 度的水和 () 立方公尺
的水一樣多。

二、應用題：共 60 分

(1) 裡面長 5 公尺，寬和高都是 2 公尺的長方體貨櫃，容積是幾立方公分？(8 分)

(2) 有一個長方體木盒，裡面長 60 公分、寬 30 公分、高 20 公分，容積是幾立方公分？容量是幾公升？(8 分)

(3) 水族箱裡面長 100 公分、寬 60 公分、高 50 公分，裝水高度 30 公分，放入一些魚後，水位變成 32 公分，這些魚的體積是多少立方公分？(8 分)

(4) 有一個有蓋的正方體容器，外面邊長 32 公分，厚度 1 公分，這個正方體容器的容積是幾立方公分？(9 分)

(5) 有一個無蓋長方體水槽，外面的長 6.2 公尺、寬 4.2 公尺、高 5.1 公尺，厚度 10 公分，水槽的容積是幾立方公尺？(9 分)

(6) 用裡面每邊長 42 公分的正方體紙盒，裝每邊長 4 公分的正方體，最多能裝入幾個？(9 分)

(7) 將 4 公升的水全部倒入裡面長 20 公分、寬 10 公分、高 30 公分的空容器中，容器的水深是幾公分？(9 分)