|  |  |
| --- | --- |
| 臺北市大同區大龍國小104學年度第二學期  \_\_\_\_年\_\_\_班 座號\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ | 數學第八單元實力精進學習單 |

1. 有一個長方體的水箱，裡面的長用1立方公分的積木可以排36個，寬可以排25個積木，高可以排40個積木，這個水箱的容積是幾立方公分？
2. 有一個正方體的紙箱，裡面的每邊長用1立方公分的積木可以排24個，這個紙箱用幾個1立方公分的積木可以裝滿？容積是幾立方公分？

1. 有一個內部長65公分、寬52公分、高34公分的長方體油箱，這個油箱最多可以注入幾公升幾毫升的汽油？

1. 有一個正方體容器，裡面邊長30公分，容器的容積是幾立方公分？容量是幾公升？

1. 裡面長80公分、寬70公分、高50公分的長方體容器中放入5個相同的鉛塊，完全沉入後，水深由34公分上升到38公分，每個鉛塊的體積是幾立方公分？
2. 裡面長65公分、寬42公分，水深35公分的長方體水族箱中，撈出5條魚後，水位下降到32.5公分，5條魚的體積是幾立方公分？
3. 有一個厚度1.5公分的有蓋長方體水族箱，外面長48公分、寬33公分、高24公分，這個水族箱最多可以裝幾公升的水？
4. 在一個裡面長40公分、寬35公分、高為30公分的長方體容器中，裝水至25公分，後丟入一個體積為2800立方公分的鉛塊，這個容器的水面高度上升至幾公分？
5. 有一個無蓋的正方體水槽，外面的邊長是33公分，厚度為1.5公分，這個水槽的容積是幾立方公分？容量是幾公升？
6. 小宥養了一隻烏龜，決定幫牠買一個水族箱，裡長120公分，寬95公分，高80公分，先倒入570公升的水，再放入體積1140立方公分的假山，等烏龜完全沉入水中後，水面上升到50.14公分，此烏龜的體積有多少立方公分？