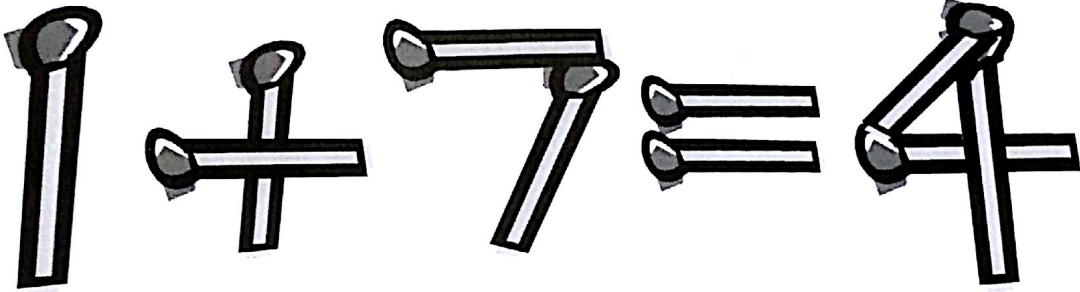
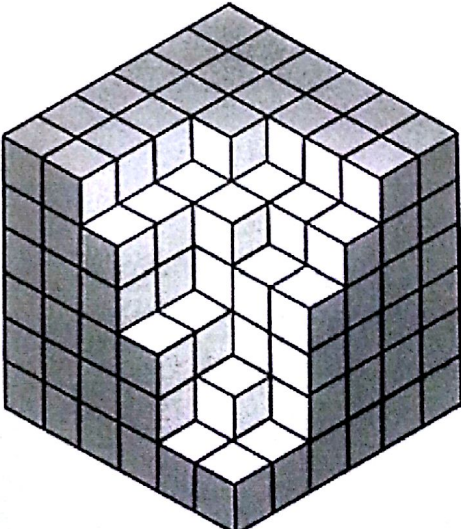


香港道教聯合會圓玄學院第二中學
數學周 智力問題 12月3日

姓名：

班別：

學號：

1.	試算出下式之值 $0.\dot{1}\dot{1} + 0.\dot{2}\dot{2} + 0.\dot{3}\dot{3} + \dots + 0.\dot{8}\dot{8} + 0.\dot{9}\dot{9}$	5
2.	5 個空瓶可換 1 瓶汽水。某班學生喝了 165 瓶汽水，其中有一些是用空瓶換的。那麼他們至少要買多少瓶汽水？	133
3.	下面是一道火柴算式，但都不成立，請你在算式上只移動 1 根火柴棒，使它成立，並將算式寫在右方。 	11 - 7 = 4
4.	學校禮堂每行座位數目均相同。小明的座位從前面數在第 3 排，從後面數在第 18 排；小強的座位從左側數是第 8 個座位，從右側數是第 11 個。那麼禮堂共有多少個座位？	360
5.	6×6×6 的正立方體要拿走多少個小正立方體才能得到下圖？ 	36
6.	考慮數式：AB × C = DEF，若果不重複地將 1 至 6 代入 A、B、C、D、E、F 中使數式成立，這時 A × F 的值是多少？	10

答案於 12 月 3 日下午 5 點前放於地下一號教員室門外收集箱。