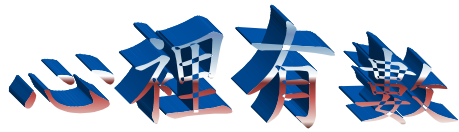


拔「數」尋根數學競賽試題卷 961221~961228

___年___班___號 姓名：_____



題目：十個人圍成一圈，每個人心中都想定一個數，並把這個數告訴左右相鄰的人，每個人再將左右兩人告知自己的數之算術平均數報告出來（例如：左右兩人告知自己的數分別是 16，24，那麼中間那個人就報出 $\frac{16+24}{2}=20$ ），已知每個人報出的數依序為 1，2，3，4，5，6，7，8，9，10（如下圖所示），試問報出 5 的人，他心中想定的數是多少？

解答：

