

「免費優質幼稚園教育計劃」工作坊
工作紙（一）：教師人手的要求和安排

背景：

假設愉快學習幼稚園現時為參加「學前教育學券計劃」（「學券計劃」）的幼稚園，其半日制班級及全日制班級的收生人數為：

班級	上午班	下午班	全日班
學生人數	120	30	20

問題一：

愉快學習幼稚園已符合「學券計劃」的要求，按 1:15 的師生比例，聘用足夠具備幼兒教育證書資格的教師（「證書教師」）（校長計算在內），請問愉快學習幼稚園現時上午時段和下午時段分別各有最少多少位「證書教師」在場當值？

答一：

上午時段的
學生總人數：

120	+	20	=	140
<u>上午班學生人數</u>		<u>全日班學生人數</u>		A

上午時段當
值的「證書教
師」數目：

140	÷	15	=	9.3 (即 10)
<u>上午時段的學生總 人數(即 A)</u>		1:15 師生比例		請把答案向上 調整至整數

下午時段的
學生總人數：

30	+	20	=	50
<u>下午班學生人數</u>		<u>全日班學生人數</u>		P

下午時段當
值的「證書教
師」數目：

50	÷	15	=	3.3 (即 4)
<u>下午時段的學生總 人數(即 P)</u>		1:15 師生比例		請把答案向上 調整至整數

問題二：

愉快學習幼稚園需要額外聘請多少位工作全日的教師，才能符合「免費優質幼稚園教育計劃」(計劃)下 1:11 的整體師生比例要求(校長不計算在內)?

答二：

為符合計劃下 1:11 的整體師生比例要求(校長不計算在內)，愉快學習幼稚園需要聘用的教師總數為 (以工作全日計算)：

$$\left(\begin{array}{c} \boxed{150} \\ \text{半日制} \\ \text{班級學生} \\ \text{總人數} \end{array} \div \begin{array}{c} \boxed{2} \\ \text{} \\ \text{} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{20} \\ \text{全日制} \\ \text{班級學生} \\ \text{人數} \end{array} \right) \div \begin{array}{c} \boxed{11} \\ \text{1:11} \\ \text{師生比例} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{8.6} \\ \text{(即 8)} \\ \text{請把答案向下} \\ \text{調整至整數} \end{array}$$

(提示：在點算教師數目而言，2 位只在上午/下午時段當值工作半日的教師會點算為 1 位工作全日的教師。例如一所幼稚園有 8 位教師在上午時段當值，有 4 位教師在下午時段當值，在點算教師數目而言，該幼稚園的工作全日教師數目為 $(8 + 4) \div 2 = 6$ 位)

因此，愉快學習幼稚園需要額外聘用 2 位工作全日的教師。

問題三：

愉快學習幼稚園須如何安排教師才能同時符合計劃下 1:15 和 1:11 的師生比例要求? (可選擇多項)

To be displayed on PowerPoint:

(以下數目包括校長)

- i. 9 位工作全日的教師
- ii. 8 位工作全日的教師 及 2 位在上午時段工作半日的教師 (正確)
- iii. 6 位工作全日的教師 及 4 位在上午時段工作半日的教師