

國立新竹高級工業職業學校 113 學年度第二學期第一次段考

科目：數學

班級：

姓名：

座號：

一、將下列的 $\boxed{\text{比}}$ 進行約分 40%

1.  $36 : 48 = 12 : (\quad) = (\quad) : 4$ 。

2.  $110 : 33 =$

3.  $91 : 65 =$

4.  $84 : 24 =$

5.  $52 : 26 =$

6.  $78 : 36 =$

7.  $108 : 27 =$

8.  $126 : 63 =$

9.  $225 : 55 =$

10.  $1024 : 368 =$

二、應用題練習 60%

(一)班上有 40 位同學，女生有 15 人，男生有 25 人。(20%)

1. 男生：女生 =

2. 女生占了全班的比率為

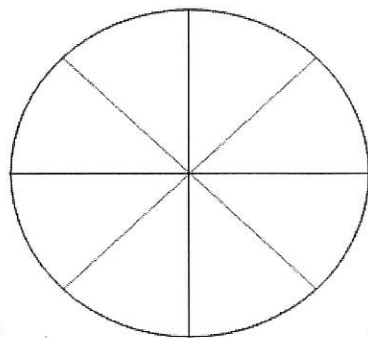
3. 男生占了全班的比率為

(二)小森家今天晚上吃生日蛋糕。生日蛋糕分成了 8 等份，爸爸吃了 2 片，媽媽吃了 3 片，哥哥吃了 2 片，小森吃了 1 片。(40%)

1. 請用 **圓餅圖** 畫出每個人吃生日蛋糕的片數。

2. 請寫出比

爸爸：媽媽：哥哥：小森=



3. 爸爸吃的生日蛋糕占了全部的比率為

4. 媽媽吃的生日蛋糕占了全部的比率為

5. 如果哥哥吃了 5 片的生日蛋糕，占了全部的比率為

6. 如果小森吃了 4 片的生日蛋糕，占了全部的比率為