

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|------|-----|------|-----|----|---|----|-----|----|---|----|--|
| 市立新北高工 110 學年度第 1 學期 期末考 試題 | | | | | | | | | | 班別 | 甲 | 座號 | |
| 科 目 | 數學(B) | 命題教師 | 劉晏君 | 審題教師 | 劉思函 | 年級 | 一 | 科別 | 服務群 | 姓名 | | | |

一、 分數與小數轉換計算 36%(3)

(一)分數轉小數

- $\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{8}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{23}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{35}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

(二)小數轉分數

- $0.5 = \frac{(\hspace{1cm})}{10}$
- $0.7 = \frac{(\hspace{1cm})}{10}$
- $0.3 = \frac{(\hspace{1cm})}{10}$
- $0.18 = \frac{(\hspace{1cm})}{100}$
- $0.45 = \frac{(\hspace{1cm})}{100}$
- $0.89 = \frac{(\hspace{1cm})}{(\hspace{1cm})}$

二、 分數、小數與整數的乘法運算 24%(3)

(一)整數乘以分數

- $100 \times \frac{3}{10} = (\hspace{2cm})$
- $30 \times \frac{5}{6} = (\hspace{2cm})$
- $20 \times \frac{50}{100} = (\hspace{2cm})$
- $40 \times \frac{7}{8} = (\hspace{2cm})$

(二)整數乘以小數

- $14 \times 0.2 = (\hspace{2cm})$
- $30 \times 0.25 = (\hspace{2cm})$
- $20 \times 0.18 = (\hspace{2cm})$
- $27 \times 0.9 = (\hspace{2cm})$

三、百分率轉換 24%(3)

(一)百分率換成分數

- $75\% = \underline{\hspace{2cm}}$
- $34\% = \underline{\hspace{2cm}}$
- $93\% = \underline{\hspace{2cm}}$
- $17\% = \underline{\hspace{2cm}}$

(二)百分率換成小數

- $25\% = \underline{\hspace{2cm}}$
- $38\% = \underline{\hspace{2cm}}$
- $78\% = \underline{\hspace{2cm}}$
- $83.4\% = \underline{\hspace{2cm}}$

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|------|-----|------|-----|----|---|----|-----|----|---|----|--|
| 市立新北高工 110 學年度第 1 學期 期末考 試題 | | | | | | | | | | 班別 | 甲 | 座號 | |
| 科 目 | 數學(B) | 命題教師 | 劉晏君 | 審題教師 | 劉思函 | 年級 | 一 | 科別 | 服務群 | 姓名 | | | |

3.美美的鉛筆盒裡有 30 枝筆，藍筆占 $\frac{3}{5}$ ，紅筆占 0.2，剩下的是黑筆，請問黑筆有幾枝？

4.阿心每週有 150 元的零用錢，她花在食物的比率是 0.5，花在飲料的比率是 0.3，花在交通的比率是 0.2，請問她在這三個部份各花了多少錢？

加分題（最多加 10 分）

這學期上數學課的心得：