



啟航教育中心
數學科

姓名: _____

成績: _____ / 43

導師: _____

日期: _____

【一】認識整數、分數、小數和百分數，並進行四則運算(16%)

A) 完成下表中最簡分數，小數及百分數的變換 (8% @ 1%)

	最簡分數	小數	百分數
1		0.25	
2			40%
3	$\frac{11}{20}$		
4		0.175	

B) 計算下列各題 (8% @ 每題 2%分配如下: 過程分佔 1%; 答案分佔 1%)

1) $2.6 \times (12 \div 2.5 - 3.7)$	2) $6.4 \div (1.45 + 1.2 \div 8)$
-------------------------------------	-----------------------------------



3) $11 \frac{1}{2} \div (\frac{1}{2} + \frac{1}{3})$	4) $2 \frac{2}{5} \times 3 \frac{1}{2} + 2 \frac{3}{4}$
--	---

(二) 認識質數和合成數的概念: 認識最大公因數和最小公倍數的概念 (15%)

C) 試把下列各數分類 (9% @ 1%)

2、6、11、15、17、21、23、27、29

質數	合成數

D) 試寫出下列數組的最大公因數及最小公倍數 (6% @ 1%)

	最大公因數(HCF)	最小公倍數(LCM)
1) 12、16		
2) 24、30		
3) 42、84		



(三)學習解應用題 (12%)

E) 列式計算下列各題 (12% @ 每題 4%分配如下: 題解或答句佔 1% 過程分佔 1% 答案分佔 1% 單位佔 1%)

<p>1) 嘉美有一瓶 1.45 L 的汽水，她把這瓶汽水倒入一些容量均為 0.32 L 的杯子內，她最少需要多少個杯子才可把所有汽水倒出？</p>	<p>2) 在 1500 名學生中，3% 居住新界、33% 居住九龍，餘下的居住香港島。有多少學生居住香港島的學生？</p>
<p>3) 傢具店進行清貨大減價，所有貨品均以八八折出售，持會員卡可享額外九折優惠。鄭先生持會員卡買了一套原價 2800 元的沙發，需付多少元？</p>	<p>4) 一條短褲售 80 元，比一條圍巾貴 20 元。這條短褲的售價是圍巾的幾分之幾？</p>