

每題 5 分，共 50 分

1.寫出 72 的標準分解式	2.寫出 140 的標準分解式	3.寫出 210 的標準分解式	4.寫出 105 的標準分解式	5.寫出 252 的標準分解式
答 72=	答 140=	答 210=	答 105=	答 140=
6.若 $a=2^3 \times 5 \times 3^2$ 則 a 的相異質因數為_____	7.若 $b=2^2 \times 18$ 則 b 的相異質因數為_____	8.若 $c=3^2 \times 14 \times 10$ 則 c 的相異質因數為_____	9.若 $d=1 \times 2 \times 3 \dots \times 10$ 則 d 的相異質因數為_____	10.請問符合有相異質因數是 3,2,5 的正整數，其值最小是_____

每題 10 分，共 50 分【1~4 題請寫出過程，否則不予計分】

1.計算 $(24,108)=?$	2 計算 $(36,120,48)=?$	3 計算 $[40,32,24]=?$
4 $(140, 2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^4)=?$	5 $(2 \times 3^3 \times 5^2 \times 7^3 \times 11, 2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^4, 2^2 \times 3^4 \times 5 \times 7^3)=?$	