

最大公因數和最小公倍數

年 _____ 班 _____ 號
姓名 _____

得分

一、寫出最小公倍數。(每格 2 分，共 10 分)

- (1) 6, 10 : (30)
- (2) 14, 26 : (182)
- (3) 24, 52 : (312)
- (4) 9, 36 : (36)
- (5) 68, 16 : (272)

二、在下列各數中，圈出質數。(每個 1 分，共 10 分)

12	36	13	17	44
51	63	10	19	
23	67	99	29	49
55	30	33	73	
71	3	19	2	28

三、填充題。(每格 4 分，共 40 分)

- (1) 26 的因數 (1、2、13、26)
- 52 的因數 (1、2、4、13、26、52)
- 26, 52 的最大公因數 (26)
- (2) 32 的因數 (1、2、4、8、16、32)
- 28 的因數 (1、2、4、7、14、28)
- 32, 84 的最大公因數 (4)
- (3) 13、26、65 的最小公倍數是 (130)
- (4) 18, 64 的最大公因數 : (2)
- (5) 寫出五個 31 的倍數 (31、62、93、124、155)
- (6) 48 的因數 (1、2、3、4、6、8、12、16、24、48)

四、寫出 4 個倍數。(每題 4 分，共 20 分)

- (1) 21 : (21、42、63、84)
- (2) 16 : (16、32、48、64)
- (3) 43 : (43、86、129、172)
- (4) 29 : (29、58、87、116)
- (5) 54 : (54、108、162、216)

五、在下列各數中，圈出合數。(每個 1 分，共 20 分)

