

部分變(1)

姓名：_____ 班別：_____ (_____) 日期：_____

題目	1. 已知 y 部分隨 x 而正變， 部分隨 z 而正變。 當 $x=2$ 和 $z=4$ 時， $y=14$ ； 當 $x=3$ 和 $z=1$ 時， $y=11$ 。 試以 x 和 z 表示 y 。	2. 已知 y 部分隨 x 而正變， 部分隨 x^2 而正變。 當 $x=1$ 時， $y=4$ ； 當 $x=3$ 時， $y=21$ 。 試以 x 表示 y 。	3. 已知 y 部分隨 x 而正變， 部分隨 z 而反變。 當 $x=3$ 和 $z=2$ 時， $y=11$ ； 當 $x=1$ 和 $z=4$ 時， $y=4$ 。 試以 x 和 z 表示 y 。
1. 列出關係式 (需包含變分常數 k_1, k_2)			
2. 代入變量數值求 k_1, k_2 (可用計數機程式)			
3. 再次列出關係式 (代入 k_1, k_2 值)			

部分變(2)

姓名：_____ 班別：_____ (_____) 日期：_____

題目	4. 已知 y 部分是常數， 部分隨 x^2 而正變。 當 $x=1$ 時， $y=7$ ； 當 $x=2$ 時， $y=13$ 。 試以 x 表示 y 。	5. 已知 y 部分是常數， 部分隨 x^3 而正變。 當 $x=4$ 時， $y=21$ ； 當 $x=6$ 時， $y=59$ 。 試以 x 表示 y 。	6. 已知 y 部分是常數， 部分隨 x 而反變。 當 $x=1$ 時， $y=11$ ； 當 $x=4$ 時， $y=5$ 。 試以 x 表示 y 。
1. 列出關係式 (需包含變分常數 k_1, k_2)			
2. 代入變量數值求 k_1, k_2 (可用計數機程式)			
3. 再次列出關係式 (代入 k_1, k_2 值)			