

聯變(1)

姓名：_____ 班別：_____ (_____) 日期：_____

題目	1. 已知 y 隨 x 和 z 而聯變。 當 $x=2$ 和 $z=3$ 時， $y=48$ 。 試以 x 和 z 表示 y 。	2. 已知 x 隨 s 和 t^3 而聯變。 當 $s=4$ 和 $t=1$ 時， $x=4$ 。 試以 s 和 t 表示 x 。	3. 已知 z 隨 x 和 \sqrt{y} 而聯變。 當 $x=4$ 和 $y=9$ 時， $z=18$ 。 試以 x 和 y 表示 z 。
1. 列出關係式 (需包含變分常數 k)			
2. 代入變量數值求 k			
3. 再次列出關係式 (代入 k 值)			

聯變(2)

姓名：_____ 班別：_____ (_____) 日期：_____

題目	4. 已知 z 隨 x 而正變， 而且隨 y 而反變。 當 $x=3$ 和 $y=6$ 時， $z=4$ 。 試以 x 和 y 表示 z 。	5. 已知 P 隨 x^2 而正變， 而且隨 y 而反變。 當 $x=3$ 和 $y=36$ 時， $P=8$ 。 試以 x 和 y 表示 P 。	6. 已知 z 隨 \sqrt{s} 和 t^3 而反變。 當 $s=64$ 和 $t=2$ 時， $z=\frac{1}{4}$ 。 試以 s 和 t 表示 z 。
1. 列出關係式 (需包含變分常數 k)			
2. 代入變量數值求 k			
3. 再次列出關係式 (代入 k 值)			