

正變(1)

姓名：_____ 班別：_____ (_____) 日期：_____

題目	1. 已知 y 隨 x^2 正變。 當 $x=2$ 時， $y=24$ 。 試以 x 表示 y 。	2. 已知 y 隨 x 正變。 當 $x=6$ 時， $y=2$ 。 試以 x 表示 y 。	3. 已知 y 隨 x^3 正變。 當 $x=3$ 時， $y=54$ 。 試以 x 表示 y 。	4. 已知 y 隨 \sqrt{x} 正變。 當 $x=16$ 時， $y=2$ 。 試以 x 表示 y 。
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)				

正變(2)

姓名：_____ 班別：_____ (_____) 日期：_____

題目	5. 已知 z 隨 x^4 正變。 當 $x=3$ 時， $z=27$ 。 試以 x 表示 z 。	6. 已知 A 隨 x^2 正變。 當 $x=4$ 時， $A=20$ 。 試以 x 表示 A 。	7. 已知 P 隨 \sqrt{n} 正變。 當 $n=100$ 時， $P=25$ 。 試以 n 表示 P 。	8. 已知 s 隨 t^3 正變。 當 $t=4$ 時， $s=32$ 。 試以 t 表示 s 。
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)				

反變(1)

姓名：_____ 班別：_____ (_____) 日期：_____

題目	1. 已知 y 隨 x 反變。 當 $x=2$ 時， $y=6$ 。 試以 x 表示 y 。	2. 已知 y 隨 x^2 反變。 當 $x=3$ 時， $y=4$ 。 試以 x 表示 y 。	3. 已知 y 隨 \sqrt{x} 反變。 當 $x=4$ 時， $y=5$ 。 試以 x 表示 y 。	4. 已知 y 隨 x^3 反變。 當 $x=2$ 時， $y=0.5$ 。 試以 x 表示 y 。
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)				

反變(2)

姓名：_____ 班別：_____ (_____) 日期：_____

題目	5. 已知 P 隨 x 反變。 當 $x=2$ 時， $P=15$ 。 試以 x 表示 P 。	6. 已知 S 隨 n^2 反變。 當 $n=5$ 時， $S=1$ 。 試以 n 表示 S 。	7. 已知 z 隨 \sqrt{x} 反變。 當 $x=361$ 時， $z=106$ 。 試以 x 表示 z 。	8. 已知 L 隨 t^3 反變。 當 $t=2$ 時， $L=\frac{2}{3}$ 。 試以 t 表示 L 。
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)				