

姓名：\_\_\_\_\_ 就读学校：\_\_\_\_\_ Email address：\_\_\_\_\_ 分数：\_\_\_\_\_

1. (a) 若  $z$  依  $y$  而正变，依  $x$  而反变，且当  $y = 2, x = 3$  时， $z = 24$
- (i) 以  $x$  及  $y$  表示  $z$
  - (ii) 当  $y = 4, x = -1$  时，

(b) 已知  $y$  依  $\sqrt{x}$  而正变，且当  $y = 4$  时， $x = 25$ 。求当  $y = 12$  时  $x$  的值。