

## 國立羅東高中115學年度第一次教師甄選初試數學科答案

### 一. 填充題

1	2	3	4
1	6	$\frac{27}{4}$	$2xy - 2x - 2y + 1 = 0$
5	6	7	8
$10^{245}$	$y = 22x + 30$	$\frac{3}{2}$	$\frac{35}{54}$
9	10	11	12
$\frac{4}{3}$	14	(2, 3, 0)	$\frac{5}{2}$
13	14	15	16
34	$-\sqrt{3}$	4	-3

### 二. 計算證明題

1. 略

2.  $k < -4$