

# 臺南市 105 年公私立國民中學數學競賽決賽試題答案

## 第一大題：填充題

1. 12

2. 162

3. -1

4. 121

5.  $\frac{18}{5}$

6.  $\frac{bd + cd}{a}$

7. 14

8.  $\frac{361}{10}$

9. 8181

10. 10

## 第二大題：計算題

1.  $x = -3$  ,  $y = 3$

2.  $n = 8$

3.  $40\sqrt{3}$

4. 略