

臺北市立復興高級中學 114 學年度第一次專任教師甄選  
數學科教師甄選筆試參考答案

1、 $12x - 13y = 12$

2、274

3、 $-20x^3 - 20x^2 - 20x - 19$

4、 $\frac{1}{4}$

5、 $-(m + n)$

6、 $m = \sqrt{5}$

7、 $\frac{5}{24}\pi r^3$

8、4

9、 $(50, 2000); (20, 5000); (40, 2500); (16, 6250); (80, 1250); (32, 3125);$   
 $(25, 4000)$

10、 $\frac{99}{4}$

11、 $\angle C = 46^\circ$

12、 $\frac{\sqrt{2}}{4}$

13、 $\frac{-5-\sqrt{5}}{2}$