

臺北市立松山高級商業家事職業學校

115 學年度第 1 次教師甄選

數學科筆試測驗題答案

一、填充題（15 題，每題 5 分，合計 75 分）

1. 答： $3x^2 - 2$

2. 答： $\frac{26}{105}$

3. 答：2

4. 答：1240

5. 答： $(-2, 0)$

6. 答： $k < 0$ 或 $k > 1$

7. 答：9

8. 答： $m \geq 1$ 或 $m \leq -1$

9. 答： $3 + 2\sqrt{2}$

10. 答： $\frac{5}{3} < m < 3$

11. 答： $27 - 8\sqrt{10}$

12. 答： $\frac{16\sqrt{15}}{5}$

13. 答： $\sqrt{5}$

14. 答： $-\frac{3}{4}$ 或 $\frac{3}{4}$ 皆答對

15. 答：5