

臺北市立內湖高級工業職業學校 115 學年度正式教師甄選

筆試題目卷(解答)

科別：數學

一、填充題

1. $x = \frac{64}{3}$
2. $-x$
3. $\frac{20}{3}$
4. $7\sqrt{3}$
5. (45,34)
6. $2^2 \times 3^{674}$
7. $16 + 4\sqrt{15}$
8. $\frac{1}{3}$
9. $4 + 2\sqrt{22}$
10. 1

二、計算證明題

1. 略
2. 略
3. 676
4. $\frac{1}{2}$
5. (1) $\frac{21}{73}$ (2) 略