

國立竹北高中 102 學年度第 1 學期第 1 次教師甄選__數學__ 科答案

每題完全答對得 5 分，共 100 分

1. 42	2. 102	3. $5\pi - 6\sqrt{3}$	4. $\frac{9\sqrt{3}}{20}$
5. $m \geq 4$	6. 9	7. 9π	8. 24
9. $a = 42$	10. $\sqrt{2} + 1$	11. $3x + y = 4$	12. $3\sqrt{3} + 1$
13. 4	14. $\frac{5}{2}$	15. $0 < m < 1$	16. $(\frac{1}{12}, \frac{1}{9}, 4)$
17. $x - 3y + 4 = 0$	18. $-\frac{17}{6}$	19. $\frac{\sqrt{2}}{4}$	20. $a > 12$ 或 $a < -20$