

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.  $9\pi$	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 $a < -20$