

國立嘉義高級中學 111 學年度第 1 次教師甄選-數學科參考答案

填充題：共 20 題，每格 5 分，合計 100 分

(1) 40,41,42,43	(2) 861	(3) $77t - 18, t \in \mathbb{Z}$	(4) $\frac{52}{77}$
(5) $\frac{41}{5}$	(6) (3, -3, -1, -8)	(7) $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$ 或 $\begin{bmatrix} -1 & -1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$	(8) $3\sqrt{26}$
(9) 4	(10) $\left(\frac{49}{17}, -\frac{11}{17}\right)$	(11) 1152	(12) $2\sqrt{6} - 2\sqrt{3}$
(13) $\frac{9\sqrt{21}}{7}$	(14) $\sqrt{34}$	(15) 12	(16) $\frac{2}{3}$
(17) (1)(4)(5)	(18) $\frac{2}{3^{n-1} + (-2)^{n-1}}, n \in \mathbb{N}$	(19) $\left(\frac{3+2\sqrt{2}}{2}, \frac{3+2\sqrt{2}}{2}\right)$	(20) $\frac{p^2 - 6p + 6}{p^3}$