

臺北市立中山女子高級中學 115 學年度第 1 次教師甄選

數學科答案卷

1	2	3	4	5
$(\frac{1}{2}, 31)$	$\begin{cases} a_3 = 6, a_4 = 18 \\ a_{n+1} = a_n + 2a_{n-1}, n \geq 4 \end{cases}$ 或 $\begin{cases} a_3 = 6 \\ a_n = 3 \times 2^{n-1} - a_{n-1}, n \geq 4 \end{cases}$	$\frac{3}{2}$	$-\frac{1}{4}$	$\frac{3\sqrt[3]{2}}{4}$
6	7	8	9	10
$\frac{4\sqrt{3}}{3}\pi + 3$	2400	$\frac{\sqrt{6}}{8}$	$\sqrt{193}$	15
11	12	13	14	15
$\frac{13}{4}\sqrt{3}$	(1) 12 (2) 4	1331	略	略
16	17			
略	略			