

新竹市立新科國民中學 115 學年度正式教師甄選

數學科初試答案卷（填充題）

一、填充題（共 25 題）

題號	答案	題號	答案
1	$\frac{12}{5}$	14	84
2	5 : 4	15	$\frac{12}{7} < x < 12$
3	21	16	38
4	3	17	$C_{31}^{131} - 1$
5	1013	18	1
6	-4051	19	$(\frac{1}{3}, \frac{124}{27})$
7	$\frac{1}{4}$	20	10
8	670	21	1
9	3040	22	$\frac{\pi}{2} - 1$
10	78	23	$\frac{3}{4} - \ln 2$ (或 $\frac{3}{4} - \log_e 2$)
11	$\frac{7}{4}$ (或 1.75)	24	4, 2
12	$16\sqrt{3}$	25	$C_1 e^{2x} + C_2 e^{3x}$
13	12		

