

國立臺灣師大附中 107 學年度數學科第一次教師甄選試題作答卷

第一部分：填充題，每題 5 分，占 80 分。

題號	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	$-\frac{3}{2}x+1$	$\frac{3}{2}$	175	$-\frac{1}{8}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{\sqrt{6}}{2}$	$\frac{2\sqrt{2}-1}{3}$	$5x^3-4x^2-6x$
題號	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	321	489	$\frac{7025}{7776}$	$\frac{81}{4}$	55	$-\frac{2}{15}$	$\frac{8}{15}\sqrt{5}$	$\frac{9}{26}$

第二部分：計算與證明題，每題 10 分，占 20 分。

題號	作答區
第一題	
第二題	