

國立基隆女子高級中學 112 年度第一次教師甄選數學科筆試答案

一、填充題(每格 5 分，共 60 分)

<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>
<b>999999</b>	<b>9</b>	$2 + \frac{4\sqrt{6}}{3}$	$\log_4 3$	$\frac{16}{33}$	$\frac{-8-5\sqrt{3}}{11}$
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
$\frac{7}{27}$	$\frac{-1+\sqrt{61}}{2}$	$\frac{5}{4}$	④	4 : 5 : 4	$\sqrt{7}$

二、計算題(20 分)

1. $e^\pi > \pi^e$	2. (1) 0.1 (2) 否
--------------------	---------------------

三、證明題(20 分)

1. 略	2. 略
------	------