

准考證號碼  
(請試務人員填上號碼)

# 臺中市立文華高級中等學校 107 學年度第 1 次教師甄選

## 數學科專業知能 答案卷(填充題參考答案)

### ※ 注意事項

1. 請核對左方准考證號碼是否正確。
2. 作答時不得填寫姓名或有任何影響考試公平的記號，否則不予計分。

初 評

複 評

注意：請勿用答案卷正反面打草稿，草稿請寫在計算草稿紙上

一、填充題：每格 5 分，共 75 分。

請將正確答案填入正確的題格中，分式須化至最簡，根式須有理化，否則不予計分，全對才給分，不需計算過程。

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
213	-70	7560
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
$\frac{3}{2}$	$\sqrt[3]{2}$	$2\sqrt{122}$
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
100	$25x - 16y - 89 = 0$	$\frac{1}{6}$
<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
$\frac{5\sqrt{3}-5}{2}$	$\sqrt{305}$	$7 - 6\left(\frac{5}{6}\right)^{n-1}$
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
$\sqrt[3]{9} - \sqrt[3]{4}$	$\frac{2\pi}{3} - \frac{\sqrt{3}}{2}$	5040

彌封區