

國立彰化高級中學 101 學年度第 1 次教師甄選數學科筆試答案卷

第一部份：填充題(每題 5 分，共 50 分。全對始計分)

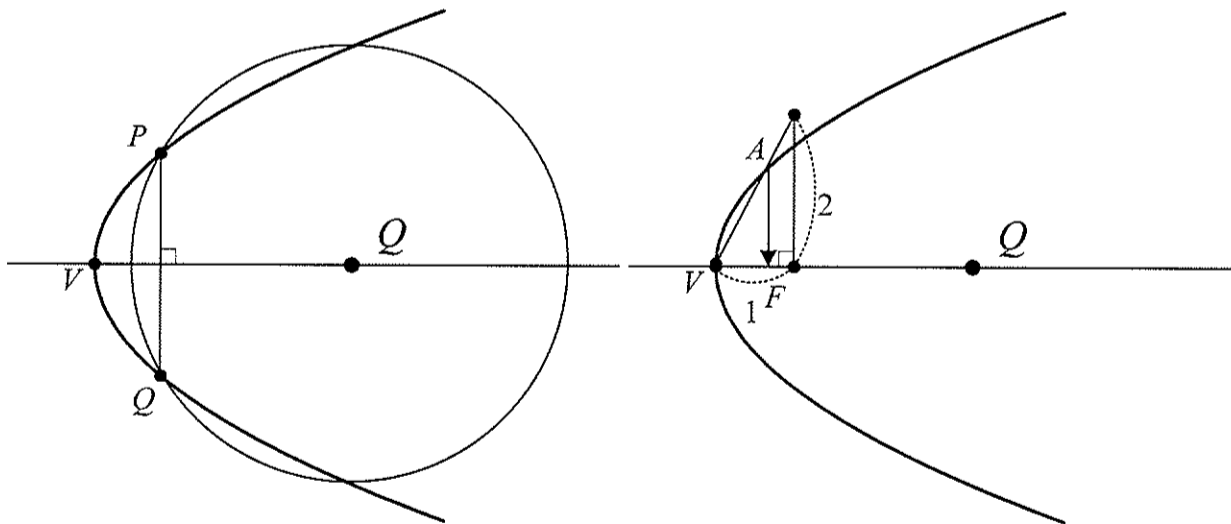
1. 因條件不足，故本題送分	2. $\frac{27}{539}$
3. -13	4. $\frac{21}{26}$
5. $\frac{99}{100}$	6. 72585
7. $20-3\sqrt{2}-2\sqrt{3}-\sqrt{6}$	8. $\frac{3\sqrt{3}}{e}$
9. $\sqrt{21}$	10. $\pm \frac{4\sqrt{42}}{9}$

第二部份：計算作圖題 (共 50 分)

1. (每種解法 5 分，共 10 分)

$$\frac{5}{3}$$

2. (5 分)



3. (7 分)

$$36$$

4. (7 分)

$$20$$

5. (7 分)

$$1$$

6. (7 分)

$$0$$

7. (7 分)

$$4$$