

臺中市立中港高級中學107學年度第1學期第2次定期考查

一 綜合題：共 94 分

1	C	2	C	3	C	4	A	5	B
6	A	7	B	8	C	9	C	10	C
11	A	12	B	13	A	14	A	15	A
16	26	17	218π	18	36	19	27 or 13 全寫才算對	20	$3\sqrt{5}$
21	50	22	$\frac{8\sqrt{11}}{11}$						

二 證明、計算、作圖題：每題 2 分，共 6 分

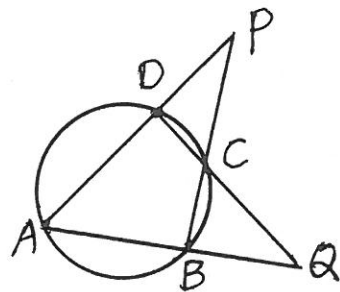
1

$$\because \angle PCQ = \angle A + \angle P + \angle Q$$

$$\angle DCB = 180^\circ - \angle A$$

$$\therefore \angle A + \angle P + \angle Q = 180^\circ - \angle A$$

$$\therefore \angle A = \frac{180^\circ - \angle P - \angle Q}{2}$$



(部分給分)