

題目一

17.5 (3分)

題目二

正方形 **6** 個 (2分)

六邊形 **8** 個 (2分)

預 **24** 個，稜 **36** 條 (2分 + 2分)

題目三

(a) 6 (2分)

(b) 64 (2分)

題目四

56 (3分)

題目五

最長 **20** cm (3分)

最短 **12** cm (2分)

可能周界包括：

18, 16, 14 cm (其中1個正確1分，全對3分，欠單位不扣分)

題目六

12 (3分)

題目七

12 (3分)

題目八

9 (3分)

題目九

(a) 8000 (2分)

(b) $a = 11, b = 7, c = 6$ (各1分，合共3分)

題目十

(a) 29 (2分)

(b) 12 (2分)

題目十一

(a) 32 (2分)

(b) (i) 16 (2分)

(ii) 48 (2分)

(c) 64 (2分)

(d) (i) 2 (2分)

(ii) $56 + 28a$ (2分)