

- 圖 1,  $\triangle ABC$  中若,  $\angle A=63^\circ$ ,  $\angle B=74^\circ$ , 則  $\angle 1=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 2,  $\triangle ABC$  中, 若  $\angle A=70^\circ$ , 則  $\angle 1+\angle 2=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 3, 四邊形  $ABCD$  中, 若  $\angle A+\angle B+\angle C=289^\circ$ , 則  $\angle 1=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 4, 若  $\angle A=20^\circ$ ,  $\angle E=65^\circ$ ,  $\angle B=45^\circ$ , 則  $\angle ADB=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 5,  $\triangle ABC$  中,  $\overline{AB}=\overline{AC}$ ,  $\overline{DE}=\overline{DC}$ , 若  $\angle DEC=54^\circ$ ,  $\angle ADE=10^\circ$ , 則  $\angle BCD=$  \_\_\_\_\_ 度

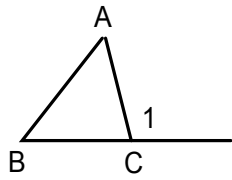


圖 1

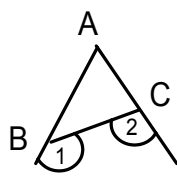


圖 2

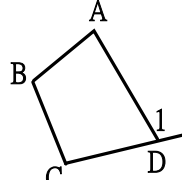


圖 3

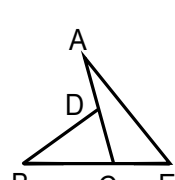


圖 4

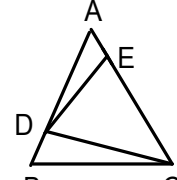


圖 5

- 圖 6, 若  $\angle E=20^\circ$ ,  $\angle F=60^\circ$ , 則  $\angle A+\angle B+\angle C+\angle D=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 7,  $\triangle ABC$  中,  $\overline{BD}$  平分  $\angle B$  的外角,  $\overline{CD}$  平分  $\angle C$  的外角, 若  $\angle A=82^\circ$ , 則  $\angle D=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 8,  $\triangle ABC$  中,  $\overline{BD}$  平分  $\angle B$ ,  $\overline{CD}$  平分  $\angle C$  的外角, 若  $\angle DCE=60^\circ$ ,  $\angle AFD=94^\circ$  則  $\angle A=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 9,  $\triangle ABC$  中,  $\angle A=48^\circ$ ,  $\angle AFE=40^\circ$ ,  $\angle B=51^\circ$ , 則  $\angle D=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 10,  $\triangle ABC$  中,  $\overline{EB}=\overline{EF}$ ,  $\overline{CD}=\overline{CF}$ , 若  $\angle A=88^\circ$ ,  $\angle B=54^\circ$ , 則  $\angle EFD=$  \_\_\_\_\_ 度

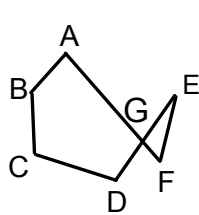


圖 6

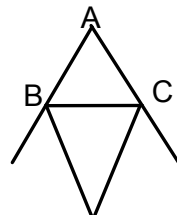


圖 7

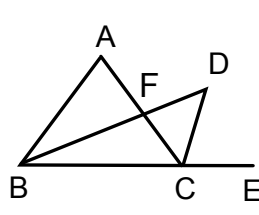


圖 8

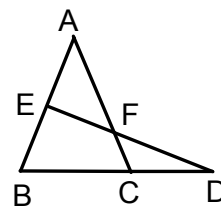


圖 9

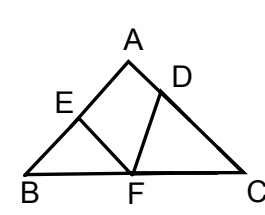


圖 10

- 圖 11, 若  $\angle D=74^\circ$ ,  $\angle C=82^\circ$ ,  $\angle 1=72^\circ$ , 則  $\angle 2=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 12, 若  $\angle E=70^\circ$ ,  $\angle F=40^\circ$ , 則  $\angle A+\angle B+\angle C+\angle D=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 13, 若  $\angle A=90^\circ$ ,  $\angle B=20^\circ$ ,  $\angle E=10^\circ$ , 則  $\angle BCD+\angle CDE=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 14, 若  $\angle A+\angle B+\angle C+\angle D=200^\circ$ , 則  $\angle AED+\angle DHC+\angle CGB+\angle BFA=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 15, 若  $\angle CDE=160^\circ$ ,  $\angle E=23^\circ$ ,  $\angle C=27^\circ$ , 則  $\angle A+\angle B=$  \_\_\_\_\_ 度

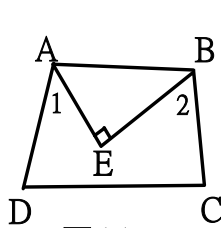


圖 11

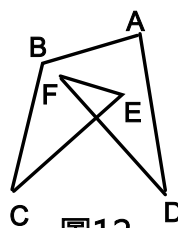


圖 12

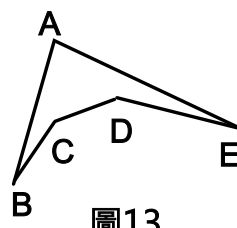


圖 13

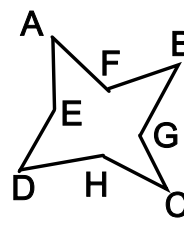


圖 14

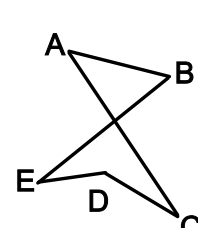


圖 15

- 圖 16, 正  $\triangle ABC$ , 正  $\triangle KGH$ , 長方形  $EFGD$ , 若  $\angle FGH=160^\circ$ , 則  $\angle 1+\angle 2=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 17, 若  $\angle B=44^\circ$ ,  $\angle C=45^\circ$ ,  $\angle D=18^\circ$ ,  $\angle E=42^\circ$ , 則  $\angle A=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 18, 若  $\angle A+\angle B+\angle C+\angle D=120^\circ$ , 則  $\angle E+\angle F=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 19, 若  $\angle A+\angle B+\angle C+\angle D=240^\circ$ , 則  $\angle E+\angle F=$  \_\_\_\_\_ 度
- 圖 19, 若  $\angle A+\angle D+\angle E+\angle F=220^\circ$ , 則  $\angle B+\angle C=$  \_\_\_\_\_ 度

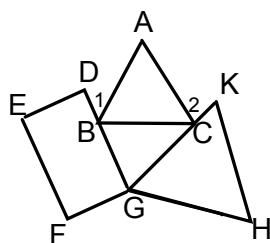


圖 16

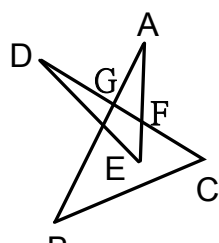


圖 17

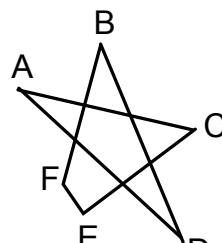


圖 18

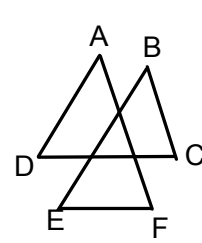


圖 19

參考答案

每題 5 分

1. 137
2. 250
3. 109
4. 130
5. 14
6. 440
7. 49
8. 68
9. 41
10. 55
11. 42
12. 250
13. 300
14. 560
15. 70
16. 110
17. 31
18. 240
19. 120
20. 140