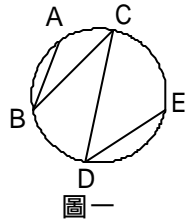
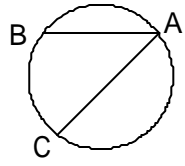


1. 圖一, $\widehat{AB}=30^\circ$, $B=15^\circ$,
 $C=40^\circ$, $D=65^\circ$; 則 \widehat{DE} 是多
 少度? _____



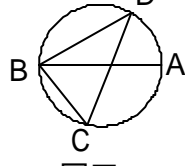
圖一

2. 圖二, $\widehat{AB}:\widehat{BC}:\widehat{CA} =$
 $3:4:5$, 則 A 是多少度?



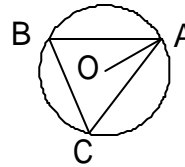
圖二

3. 圖三, \overline{AB} 是直徑,
 $DBA=20^\circ$, 則 BCD 是多
 少度? _____



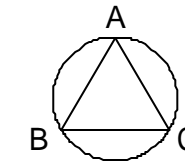
圖三

4. 圖四, 圓 O 中 $OAB=30^\circ$, 則
 ACB 是多少度? _____



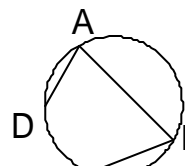
圖四

5. 圖五, 圓內接 ABC , $\overline{AB}=\overline{AC}$,
 如果 $A=50^\circ$; 則 \widehat{AC} 是多少度?



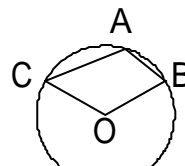
圖五

6. 圖六, $A=85^\circ$, $B=70^\circ$,
 $\widehat{AB}=150^\circ$, 則 \widehat{CD} 是多少度?



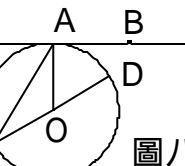
圖六

7. 圖七, 圓 O 中, $A=102^\circ$, 則
 BOC 是多少度? _____



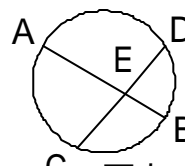
圖七

8. 圖八, 直線 L 切圓 O 於 A 點,
 若 $BAC=120^\circ$; 則 \widehat{AD} 是多
 少度? _____



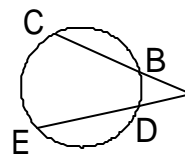
圖八

9. 圖九, $\widehat{AC}=130^\circ$, $\widehat{BD}=40^\circ$; 則
 AEC 是多少度? _____



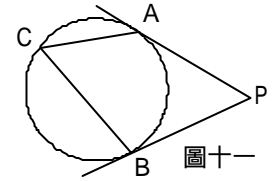
圖九

10. 圖十, $\widehat{CED}=240^\circ$, $\widehat{BDE} =$
 160° ; 則 A 是多少度?



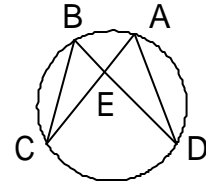
圖十

11. 圖十一, \overline{PA} 和 \overline{PB} 都是切
 線, 若 $P=70^\circ$, 則 C 是
 多少度? _____



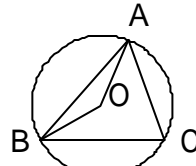
圖十一

12. 圖十二, $C=30^\circ$, $A=$
 55° , 則 AEB 是多少度?

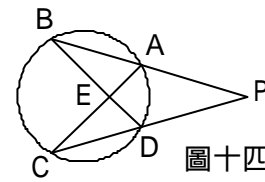


圖十二

13. 圖十三, 圓 O 中, $OBA=$
 10° , $OBC=20^\circ$, 則 OAC 是多少度? _____



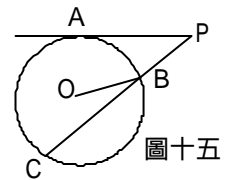
圖十三



圖十四

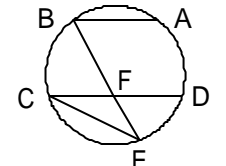
14. 圖十四, $B=20^\circ$, $P=30^\circ$; 則 \widehat{BC} 是多少度?

15. 圖十五, 圓 O 中, 直線 PA 切
 圓於 P 點, 若 $P=70^\circ$, $\widehat{AB} =$
 30° , 則 OBC 是多少度? _____



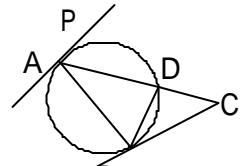
圖十五

16. 圖十六, $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, 若 $C=$
 15° , $B=70^\circ$, 則 E 是多
 少度? _____



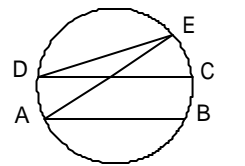
圖十六

17. 圖十七, 若 \overline{PA} 、 \overline{BC} 分別
 切圓於 A B 兩點, 且 $DBC =$
 40° , $DCB = 41^\circ$, 則
 PAD 是多少度? _____



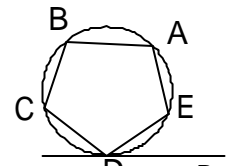
圖十七

18. 圖十八, $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, 若
 $\widehat{BCE}=80^\circ$, $\widehat{CDE}=10^\circ$, 則
 \widehat{AED} 是多少度? _____



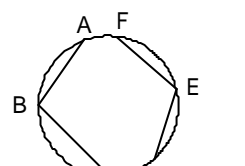
圖十八

19. 圖十九, 正五邊形
 $ABCDE$, 其頂點都在圓周,
 若 \overline{PD} 為切線, 則 PDE 是
 多少度? _____



圖十九

20. 圖二十, 若 $\widehat{AF} = 30^\circ$; $\widehat{CD} =$
 40° ; 則 $B + E =$ _____ 度



圖二十

參考答案

1. 90
2. 60
3. 70
4. 60
5. 130
6. 100
7. 156
8. 60
9. 85
10. 40
11. 55
12. 85
13. 60
14. 100
15. 10
16. 55
17. 59
18. 30
19. 36
20. 215