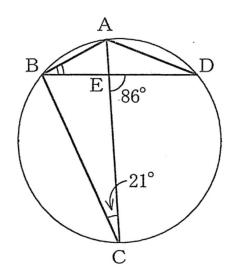
愛知県公立入試問題過去問 【3年】

「 円 n / 性 質 (R4 ~ H I6)」 ()年()組 氏名(

三平方なし

R4-A

(1) 図で、A、B、C、Dは円周上の点で、線分ACは \angle BADの二等分線である。また、Eは線分ACとBDとの交点である。 \angle DEC=86 $^{\circ}$ 、 \angle BCE=21 $^{\circ}$ のとき、 \angle ABEの大きさは何度か、求めなさい。

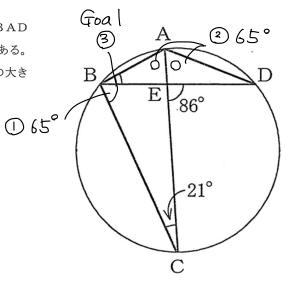


)

R4-B なし

R4-A

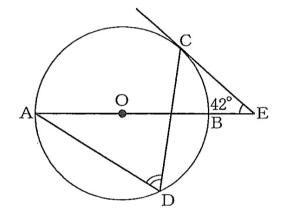
- (1) 図で、A、B、C、Dは円周上の点で、線分ACは \angle BADの二等分線である。また、Eは線分ACとBDとの交点である。 $\angle DEC = 86^\circ \ , \ \angle BCE = 21^\circ \ obsete \ \angle ABE \ other$ さは何度か、求めなさい。
- ① △BECの内角の和より∠EBC = 86-21=65°
- ② <CAD = <CBD = 65° = <BAE (Coの円間内の定理)



R3-A 46

R3-B

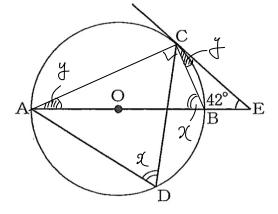
- **3** 次の(1)から(3)までの問いに答えなさい。 ただし、答えは根号をつけたままでよい。
 - (1) 図で、C、DはABを直径とする円Oの周上の点、Eは直線ABと点Cにおける円Oの接線との交点である。 ∠CEB=42°のとき、∠CDAの大きさは何度か、求めなさい。



k3-B

- **3** 次の(1)から(3)までの問いに答えなさい。 ただし、答えは根号をつけたままでよい。
 - (1) 図で、C、DはABを直径とする円Oの周上の点、Eは直線ABと点Cにおける円Oの接線との交点である。

 \angle CEB=42° のとき、 \angle CDAの大きさは何度か、求めなさい。

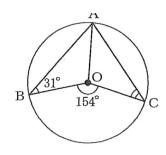


- 1 AC, CB E31C.
- ② CAの円周角は等いるで、<CBA = <CPA = X
- ③ 接践定理+y ∠CAB = ∠BCE = Y

R2B

図で、A、B、Cは円Oの周上の点である。

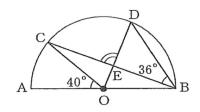
 $\angle ABO=31^{\circ}$, $\angle BOC=154^{\circ}$ のとき、 $\angle ACO$ の大きさは何度か、求めなさい。



R2A

図で、C、DはABを直径とする半円Oの周上の点で、E は線分CBとDOとの交点である。

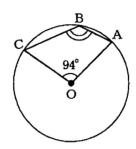
 \angle COA=40°, \angle DBE=36°のとき, \angle DECの大きさは何度か, 求めなさい。



R1B

図で、A、B、Cは円Oの周上の点である。

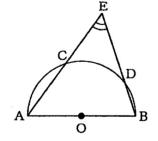
 $\angle AOC = 94$ °のとき、 $\angle ABC$ の大きさは何度か、求めなさい。



RIA

図で、C、DはABを直径とする半円Oの周上の点であり、 Eは直線ACとBDとの交点である。

半円Oの半径が5 cm, 弧CDの長さが 2π cmのとき, $\angle CED$ の大きさは何度か、求めなさい。

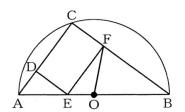


RIA

(2) 図で、CはABを直径とする半円Oの周上の点、D、E、 Fはそれぞれ線分CA、AB、CB上の点で、四角形CDEF は長方形である。

CA = 6 cm, CB = 8 cm, CD:DE = 3:2 のとき, 次の①, ②の問いに答えなさい。

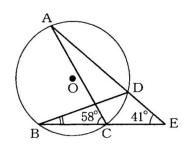
- ① 線分FEの長さは何cmか、求めなさい。
- ② △FEOの面積は△ABCの面積の何倍か、求めなさい。



H30B

図で、A、B、C、Dは円Oの周上の点であり、Eは直線ADとBCとの交点である。

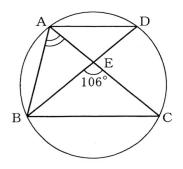
 \angle ACB=58°, \angle DEC=41°のとき, \angle DBCの大きさは何度か, 求めなさい。



H30A

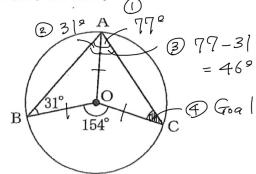
図で、A、B、C、Dは円周上の点、Eは線分ACとDB との交点で、AB=AD、EB=ECである。

 $\angle BEC = 106^{\circ}$ のとき、 $\angle BAE$ の大きさは何度か、 求めなさい。

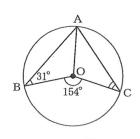


(9) 図で、A、B、Cは円Oの周上の点である。

 $\angle ABO = 31^{\circ}$, $\angle BOC = 154^{\circ}$ のとき, $\angle ACO$ の大きさは何度か,求めなさい。



- ① ∠BAC=154÷2=77°(BCの円周角)
- (3) $\angle OAC = \angle BAC \angle OAB$ = $77 - 31 = 46^{\circ}$



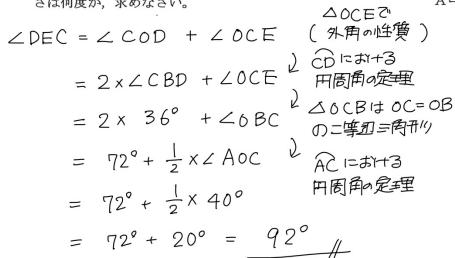
Point -

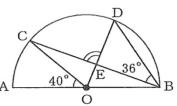
- □ 持経を用いた二等近三角所の
- [2] 円周角と, 2の中心角の仕置
- A OACは
 OA = OCの二等型三角砂/
 ∠OAC = ∠OCA
 = 46°

R2A

(1) 図で、C、DはABを直径とする半円Oの周上の点で、E は線分CBとDOとの交点である。

 $\angle COA = 40^{\circ}$, $\angle DBE = 36^{\circ}$ のとき, $\angle DEC$ の大きさは何度か, 求めなさい。





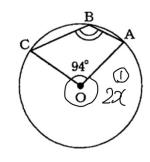
- Point - = おたいコールに 火要な角度を 逆算にまめた 流りです。

迷路<u>逆走</u> 作鲜

R1B

(9) 図で、A、B、Cは円Oの周上の点である。
 ∠AOC=94°のとき、∠ABCの大きさは何度か、求めなさい。

なさい。
おさい。
よめ3∠ABC= ズとよくと。



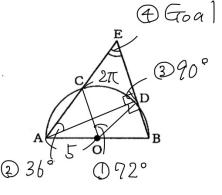
- ① 円周角の定理から∠COA(B終まかい)= 2又と表される。
- ② 41014360° 4360° 4360° 4494=360 $4=133^{\circ}$

RIA

(1) 図で、C、DはABを直径とする半円Oの周上の点であり、 Eは直線ACとBDとの交点である。

半円Oの半径が5 cm, 弧CDの長さが 2π cmのとき, $\angle CED$ の大きさは何度か、求めなさい。

① 半径 \int cma半 Π o \widehat{A} B の長さは \int x $2x\pi$ x $\frac{180}{360} = 5\pi$ cm



 5π の中心角 b'180° 75の 7'1 2 π 180 × $\frac{2\pi}{5\pi}$ = 72°

- ③ ABが直径なって、 ∠ADB=∠ADE=90°

② 用周角定理+1 ~ CAD = 72°+2=36°

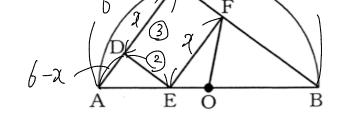
(2) 図で、CはABを直径とする半円Oの周上の点、D, E, Fはそれぞれ線分CA, AB, CB上の点で, 四角形CDEF は長方形である。

RIA

CA = 6 cm, CB = 8 cm, CD:DE = 3:2025, 次の①、②の問いに答えなさい。

- ① 線分FEの長さは何cmか、求めなさい。
- ② \triangle FEOの面積は \triangle ABCの面積の何倍か、求めなさい。
- 1) FE = 2 cm z = 32,

□ CDEF は長分野 なので 同かはある辺の長さは筆いい。



AADE LA ACB IETUZ

$$\chi_{13}(6-\pi) = 3=2$$

$$2x = 4(6-x)$$

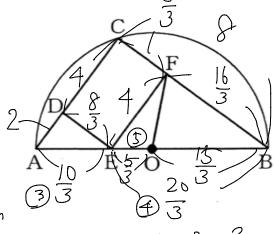
$$2\lambda = 24 - 4\lambda$$

$$6x = 24 - 4x$$
 $6x = 24 = 4 cm$

② ①よりをのように/値を入れることが

かきる。

$$\angle ADE = 90^{\circ} = 3.4$$
 $AE = \frac{10}{2} \text{ cm}$



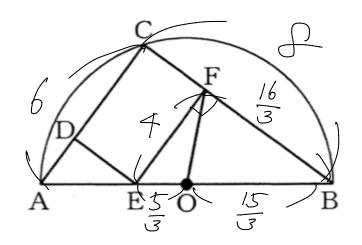
(D) ADE L D EFB n相似比 (D)

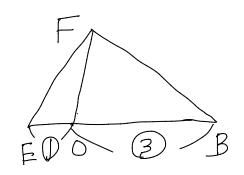
よて直径=10+20=30=10

$$\triangle EFB = FBx FEx_{\frac{1}{2}}$$

$$= \frac{16}{3}x 4x \frac{1}{2}$$

$$= \frac{32}{3} cm^{2}$$





$$\frac{32}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{\beta}{3} \text{ cm}^2$$

$$\frac{32}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{3} \text{ cm}^2$$

$$\triangle ABC = CB \times CA \times \frac{1}{2}$$

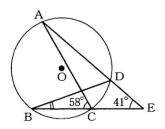
$$= \beta \times 6 \times \frac{1}{2} = 24 \text{ cm}^2$$

$$\frac{3}{3} + 24 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{24} = \frac{1}{9}$$

H30B

(1) 図で、A、B、C、Dは円Oの周上の点であり、Eは直線ADとBCとの交点である。

 \angle ACB=58°, \angle DEC=41°のとき, \angle DBCの大きさは何度か、求めなさい。

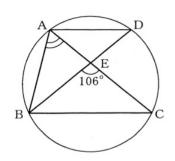


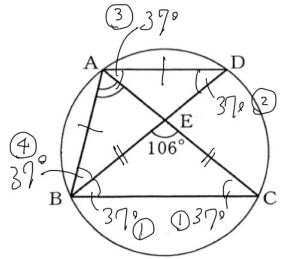
$$\Delta DBE$$
 0 引角 $\angle ADB$ = $\angle PBC + \angle DEB$ $58^\circ = \angle PBC + 41^\circ$ $\angle PBC = 58 - 41$ $= 17^\circ$

H30A

(1) 図で、A、B、C、Dは円周上の点、Eは線分ACとDB との交点で、AB=AD、EB=ECである。

 $\angle BEC = 106^{\circ}$ のとき、 $\angle BAE$ の大きさは何度か、求めなさい。





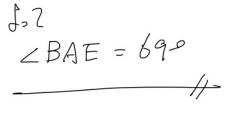
→ AEBCはEB=ECなので二等辺三角形りとなり、

$$\frac{180-106}{2} = \frac{74}{2} = 37^{\circ}$$
が1つの存有となる。

- ② AB の 円 周 角 が 筝 に 1 の で < A C B = < A D B = 37°
- ABDは、 AB=ADなので 二等辺三角形となり とADB=ZABD =37°

③ DCの円周角が等しいので、 ∠DBC=∠DAC=37つ

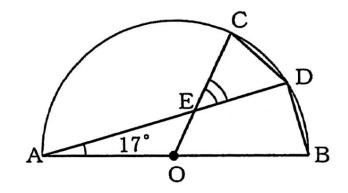
• △ABE 106° ∠BAE + ∠ABE=106° + 37°=106°



愛知県公立入試問題過去問49【3年】

「 **円の性質③ (H25~29年)** 」 ()組()番 氏名(

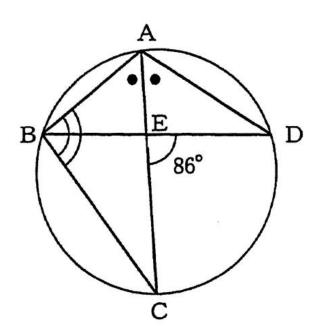
【25B】 図で、C、D は AB を直径とする半円 O の 周上の点で、CD=DB である。また、E は線分 DA と CO との交点である。 \angle EAO=17° のとき、 \angle CED の 大きさは何度か。



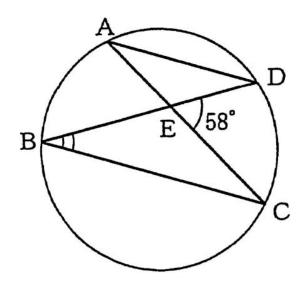
)

【26B】 図で、A、B、C、Dは円周上の点であり、 線分 AC は ZBAD の二等分線である。また、E は 線分 AC と BD との交点である。

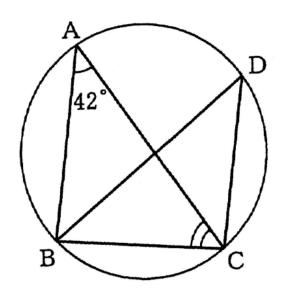
∠DEC=86°のとき、∠ABCの大きさは何度か。



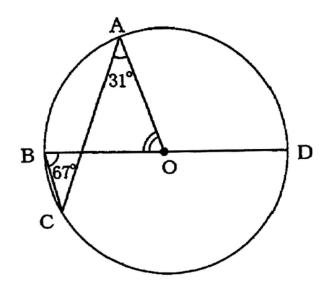
【26A】 図で、A、B、C、D は円周上の点であり、 AD//BC であり、E は線分 AC と DB との交点である。 ∠DEC=58°のとき、∠EBC の大きさは何度か。



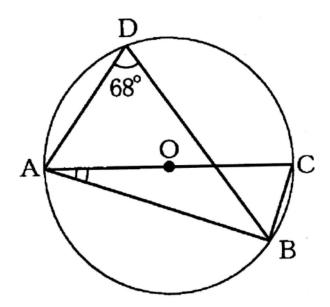
【27B】 図で、A、B、C、D は円周上の点で、 AB//DC、BC = DC である。 $\angle BAC = 42^\circ$ のとき、 $\angle ACB$ の大きさは何度か。



【28A】 図で、A、B、C、Dは円周上の点であり、 線分 BD は直線である。 \angle CAO=31°、 \angle CBO =67°のとき、 \angle AOBの大きさは何度か。



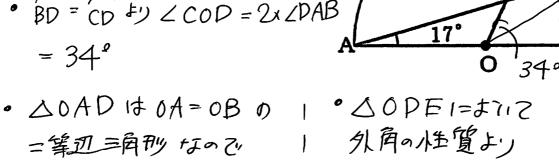
【29B】 図で、A、B、C、Dは円周上の点であり、 線分 AC は直線である。∠ADB=68° のとき、 ∠CABの大きさは何度か。



愛知県公立入試問題過去問49(3年)

「 円の性質③ (H25~29年) 」)組()番 氏名(

【25B】 図で、C、DはABを直径とする半円Oの 周上の点で、CD=DBである。また、Eは線分DAと CO との交点である。 ZEAO=17° のとき、 ZCED の 大きさは何度か。



$$\angle ODA = 17^{\circ}$$

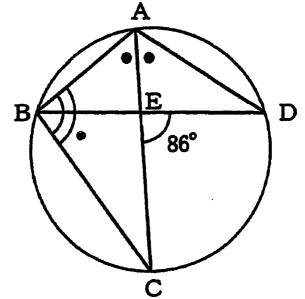
$$\begin{vmatrix} \angle CED = \angle EOD + \angle ODE \\ = 34 + 17 \\ = 51^{\circ} \end{vmatrix}$$

【26B】 図で、A、B、C、Dは円周上の点であり、 線分 AC は ZBAD の二等分線である。また、E は 線分 ACとBDとの交点である。

∠DEC=86° のとき、∠ABC の大きさは何度か。

DCの円固角は等いので ∠PAC=∠DBC (•で表示) LABE = X EAJE.

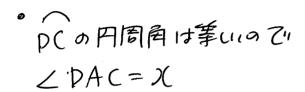
△ABE におりて



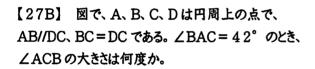
)

【26A】 図で、A、B、C、Dは円周上の点であり、↓AD//BC E は線分 ACとDBとの交点である。∠DEC=58° のとき、∠EBCの大きさは何度か。

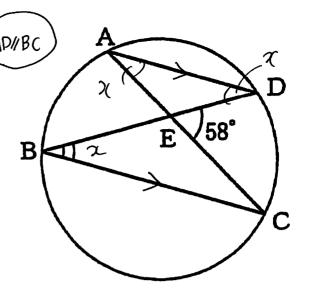
· ∠EBC=Xとするで、 AD/BCより錯角が等いので、 ∠ADB=X



AADEにおいて 別角の性質もり

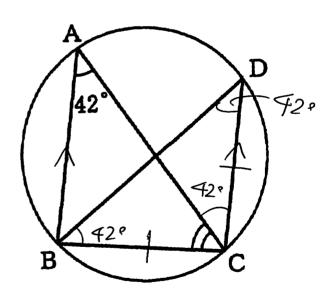


- AB//DC の錯角は筆いのでは ∠D(A=42°
- ·BCの円周角は筆いのでは とBDC=42。



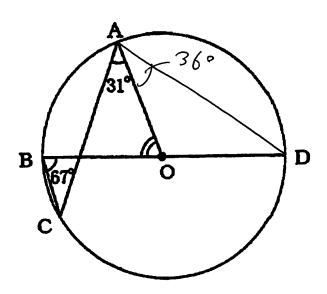
$$\angle DAE + \angle ADE = 58^{\circ}$$

 $\chi + \chi = 58$
 $2\chi = 58$
 $\chi = 29$
 $\chi = 29$
 $\chi = 29^{\circ}$



【28A】 図で、A、B、C、Dは円周上の点であり、 線分 BD は直線である。∠CAO=31°、∠CBO =67°のとき、∠AOBの大きさは何度か。

- ADを3Kと、CDの円周月 ∠CBD =∠ CAD = 67° でやり ∠OAD = 67-31 = 36°
- · △OAD# OA=ODの 二等辺二角形がなってい ∠ODA=36°となる。

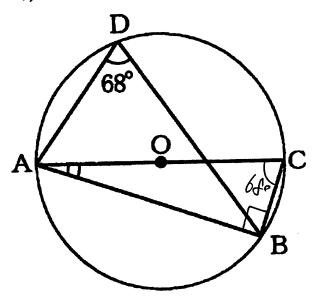


· △OADの別局の性質とり ∠AOB = 36+36 = 72°/

【29B】 図で、A、B、C、Dは円周上の点であり、 線分 AC は直線である。∠ADB=68° のとき、 ∠CABの大きさは何度か。

- · ABの円周角は筆いのでい ∠ADB= ZACB=68°
- ACはOを通る直径がでいるABCはABC=900の
 直角を角形となる。

以上もり ACBの内角の和はし合いより



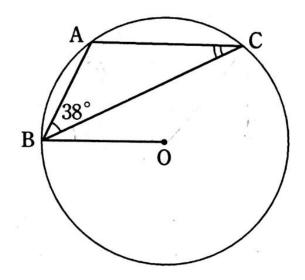
$$\angle CAB = 180 - 6f - 90$$

= 22°

愛知県公立入試問題過去問48【3年】

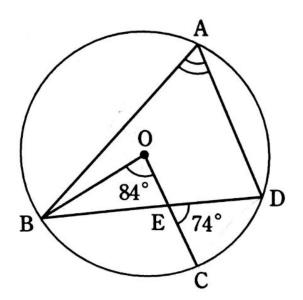
「 **円の性質② (H20~25年)** 」 ()組()番 氏名(

【20A】 図で、A、B、C は円 O の周上の点であり、ACI/BO である。 $\angle ABC = 38$ ° のとき、 $\angle ACB$ の大きさは何度か。

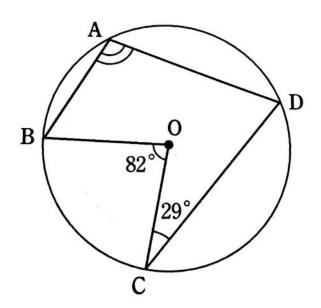


)

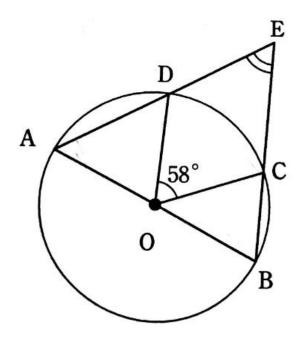
【20B】 図で、A、B、C、D は円 O の周上の点で、 E は線分 BD と OC との交点である。 \angle BOE = 84° \angle DEC = 74° のとき、 \angle BAD の大きさは何度か。



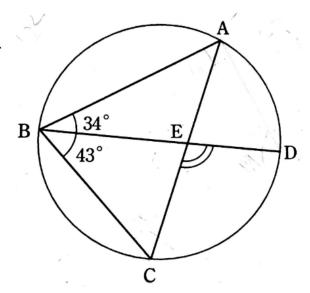
【21A】 図で、A、B、C、D は円 O の周上の点である。 \angle BOC = 82 $^\circ$ 、 \angle OCD = 29 $^\circ$ のとき、 \angle BAD の 大きさは何度か。



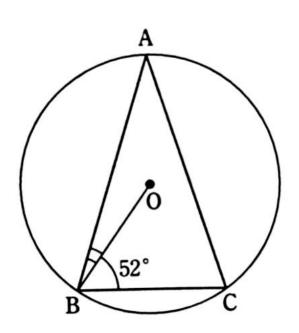
【21B】 図で、A、B、C、D は円 O の周上の点で、AB は直径である。また、E は直線 AD と直線 BC との交点である。 $\angle DOC = 58$ ° のとき、 $\angle DEC$ の大きさは何度か。



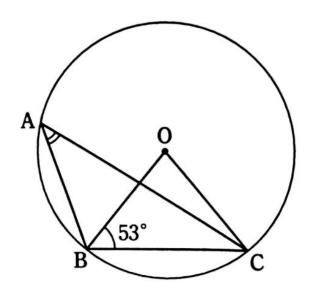
【22A】 図で、A、B、C、D は円 O の周上の点で、 線分 BD は円の直径であり、E は線分 AC と BD の交点 である。∠ABE = 34°、∠EBC = 43°のとき、 ∠DEC の大きさは何度か。



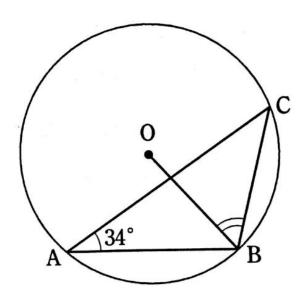
【23B】 図で、A、B、C は円 O の周上の点で、 AB=AC である。 $\angle OBC=52^\circ$ のとき、 $\angle ABO$ の 大きさは何度か。



【24A】 図で、A、B、C は円 O の周上の点である。 ∠OBC=53° のとき、∠BAC の大きさは何度か。



【25A】 図で、A、B、C は円 O の周上の点である。 \angle CAB=34° のとき、 \angle OBC の大きさは何度か。



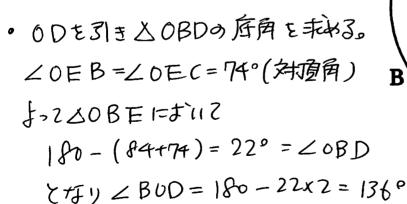
愛知県公立入試問題過去問48【3年】

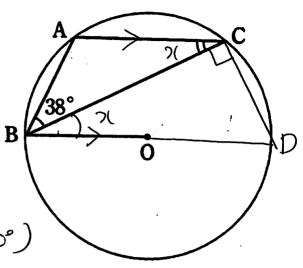
円の性質②(H20~25年)」 ()組()番 氏名(

【20A】 図で、A、B、C は円 O の周上の点であり、AC//BO である。 \angle ABC = 38° のとき、 \angle ACB の大きなは何度か。

- 図のように BO t延長 Lた 周上の 点を Dとすると AB (Dは LBCD = 90の 直角 三角砂となる。
- ・□ABDCは内接四角型なのでい 向かいある角(∠ACD+∠ABD=18℃) の和BYBのとなるク
- · 末める角 ZACB=Xとするで、AC/BO より錯角が等して ZCBD=Xとなる。

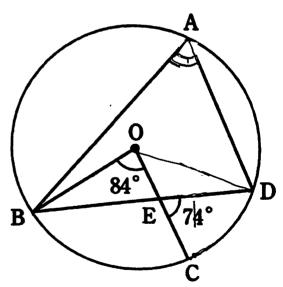
【20B】 図で、A、B、C、Dは円Oの周上の点で、 Eは線分BDとOCとの交点である。∠BOE=84° ∠DEC=74°のとき、∠BADの大きさは何度か。





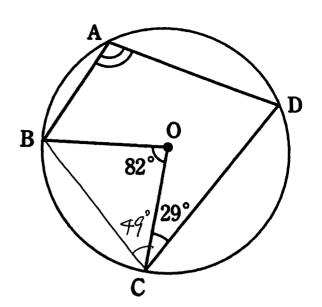
$$2x + 128 = 180$$

 $2x = 32$
 $\angle ACB = 26^{\circ}$



【21A】 図で、A、B、C、D は円 O の周上の点である。 \angle BOC=82°、 \angle OCD=29°のとき、 \angle BAD の大きさは何度か。

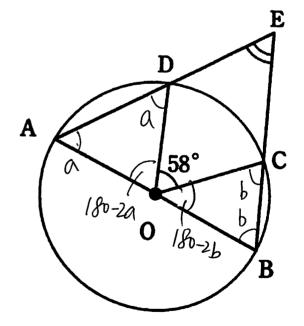
- BCを引くと△BOCはBO=OC
 の二筆①三角形で、库角は
 (180-82):2=49°
- ・ □ABCDは内括四角サップでで ∠BAD+∠BCD=180° ∠BAD+49+29=180 ∠BAD=102°



【21B】 図で、A、B、C、Dは円Oの周上の点で、ABは直径である。また、Eは直線 ADと直線 BCとの交点である。 \angle DOC=58°のとき、 \angle DECの大きさは何度か。

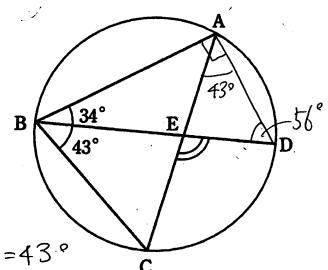
四のように、程が等いことから二等辺三角形の原角が等いっことを用いて、ロ、日と表すと、

一直線AB=180° む



【22A】 図で、A、B、C、Dは円Oの周上の点で、 線分BDは円の直径であり、Eは線分ACとBDの交点 である。∠ABE=34°、∠EBC=43°のとき、 ∠DECの大きさは何度か。

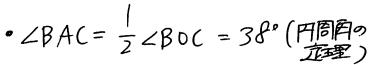
・ADも3)くと、ABADは ∠BAD=90°の直角三角型 となり、∠BPA=56°とわかる。



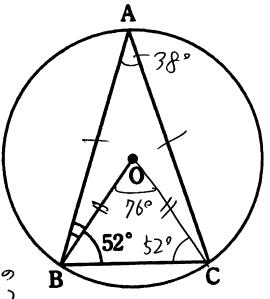
· PCの円周両は等いのでとCAD=43°

【23B】 図で、A、B、C は円 O の周上の点で、 AB=AC である。∠OBC=52° のとき、∠ABO の 大きさは何度か。

*OCを引くと AOBCIま OB=OCの二等近三年が でありとBOC=180-(52x2) = 76°



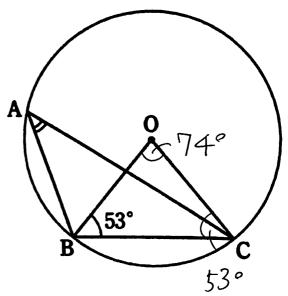
· ABCはAB=ACの二等辺三角型 より LABC=(1名の一3か)さ2=71。



【24A】 図で、A、B、C は円 O の周上の点である。 ∠OBC=53° のとき、∠BAC の大きさは何度か。

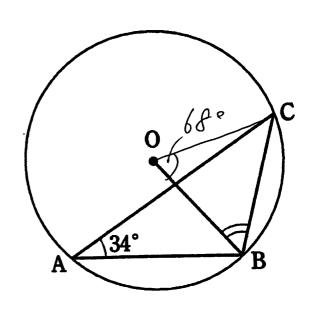
・△OBCは OB=OCの 二筆孔=角型 より ∠OCB=33°となり 現角∠BOC=74°

その円間角 L BAC=74:2



【25A】 図で、A、B、C は円 O の周上の点である。 ∠CAB=34° のとき、∠OBC の大きさは何度か。

- ・OCを引くて、 BCの円間とCABと 中間とCOBの関係より とCOB=34×2=6分。
- △ OB Cは OB = OC の=等辺=局形 より 2つの原因は等 (11)。

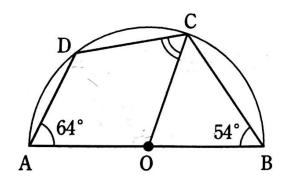


愛知県公立入試問題過去問47【3年】

「 **円の性質① (H16~19年)** 」 ()組()番 氏名(

【16A】 円で、C、D は AB を直径とする半円 ○ の 円周上の点である。

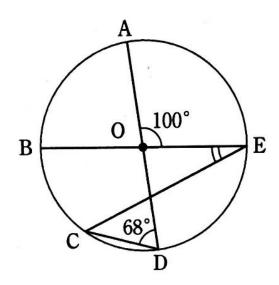
 $\angle DAO = 64$ °、 $\angle CBO = 54$ °のとき、 $\angle DCO$ の大きさは何度か。



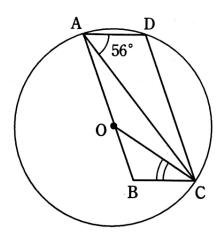
)

【16B】 図で、5点 A、B、C、D、E は円 O の周上の点で、線分 AD、BE は円 O の直径である。

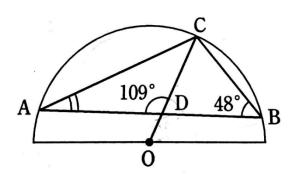
 \angle AOE=100°、 \angle ADC=68°のとき、 \angle BECの大きさは何度か。



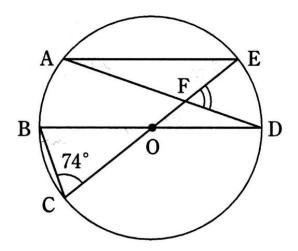
【17A】 図で、四角形 ABCD は平行四辺形で、3点 A、C、D は円 O の周上にあり、点 O は辺 AB 上にある。 \angle DAC=56° のとき、 \angle OCB の大きさは何度か。



【17B】 図で、A、B、C は半円 O の周上の点で、D は CO と AB との交点である。 \angle CAD = 10.9° 、 \angle CBD = 4.8° のとき、 \angle CAD の大きさは何度か。

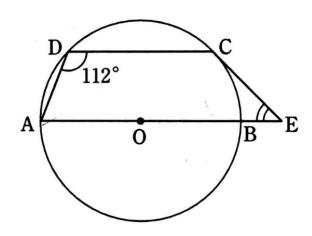


【18A】 図で、A、B、C、D、E は円 O の周上の点、 EC、BD は円 O の直径で、AE//BD である。 また、F は AD と EC との交点である。 ∠BCD=74°のとき、∠EFD の大きさは何度か。

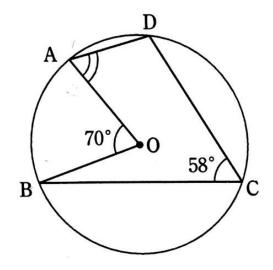


【18B】 図で、A、B、C、D は円 O の周上の点で、 AB は直径である。また、E は点 C を接点とする円 O の 接線と直線 OB との交点である。

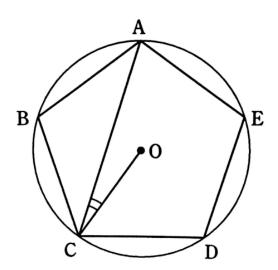
∠CAD=112°のとき、∠CEBの大きさは何度か。



【19A】 図で、A、B、C、D は円 O の周上の点である。 \angle AOB=70°、 \angle DCB=58°のとき、 \angle DAO の大きさは何度か。



【19B】 図で、A、B、C、D、E は円 O の周上の点で、 互角系 ABCDE は正五角形である。 このとき、∠ACO の大きさは何度か。



愛知県公立入試問題過去問47【3年】

「 **円の性質① (H16~19年)** 」 ()組()番 氏名(

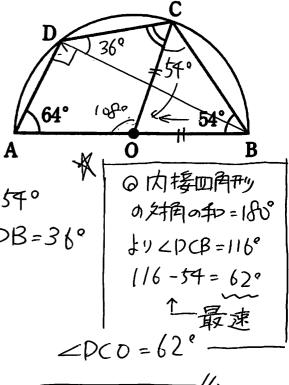
【16A】 円で、C、DはABを直径とする半円Oの円周上の点である。

 $\angle DAO = 64$ °、 $\angle CBO = 54$ °のとき、 $\angle DCO$ の大きさは何度か。

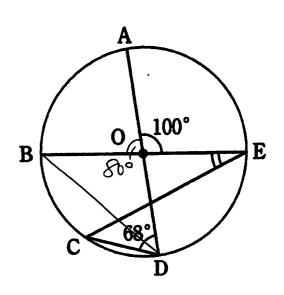
- · DBを3Kと △ ADB は∠ADB=90° の直再三角形となる。
- * OB=O((特を)もリ△OCB1ま 本 二等辺三角形りとなり∠OCB=∠OBC=5年。 となり∠COB=72°。その円周月∠CDB=36°
- · ∠COAは△OCBの別角の外金質より ∠COA=54°+54°=108°
- · □ AOCD の内角の和は360°なるでいる。 360-(64+126+108)= 62°

【16B】 図で、5点 A、B、C、D、E は円 O の周上の 点で、線分 AD、BE は円 O の直径である。 ∠AOE=100°、∠ADC=68°のとき、∠BEC の 大きさは何度か。

- BDを引くと、ABの中心角=80° より <ADB = 40° (円間角)

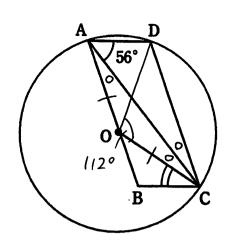


)



【17A】 図で、四角形 ABCD は平行四辺形で、3点A、C、D は円 O の周上にあり、点 O は辺 AB 上にある。 ∠DAC=56°のとき、∠OCBの大きさは何度か。

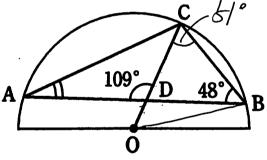
- ・△OCA は OA = OC の二筆辺三角形 (半径)なので ∠OAC=∠ OCA
- □ ABCD は平行四辺形はのでは AB//DC でとBAC= ∠DCA となり 図のように 角が筆い、ところが分かる。



- OD E引くと、CDの円周月が ∠ DAC=56° で中心角が ∠ OCD = 56×2=112°となる。
- $\triangle OCD$ は OC=OD の二等列 三角形が 500% $\angle OCD = \angle ODC = \frac{180-112}{2} = 34°$ O(1) O(1)

【17B】 図で、A、B、C は半円 O の周上の点で、D は CO と AB との交点である。∠CAD=109°、∠CBD=48° のとき、∠CAD の大きさは何度か。

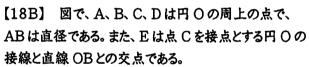
- 人CDBで別角の性質より
 ∠DCB + ∠CBD = 1。9°
 ∠DCB + 48°=109°
 ∠DCB = 61°
- OBを引くて、OC=OBの = 筆辺=解りをなり ∠OCB=∠CBO=61°より ∠ COB= 180-61×2 = 58°



【18A】 図で、A、B、C、D、E は円 O の周上の点、 EC、BD は円 O の直径で、AE//BD である。 また、F は AD と EC との交点である。

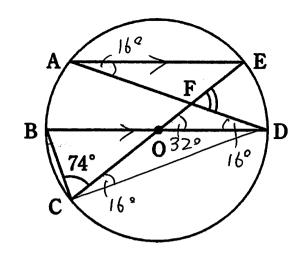
∠BCD=74°のとき、∠EFDの大きさは何度か。

- · CDを引くと、△BCDは酒戸三町シ となり∠OCD=90-74=16°
- · ∠ EAF = ∠OCD (ADOPTINA)
- · ∠EOD = 16x2 (局内凹角) = 32°
- · ∠ADO=16° (AE/BDの錯角)
- · 末めるとEFD は AFODの別向の性質より



∠CAD=112°のとき、∠CEBの大きさは何度か。

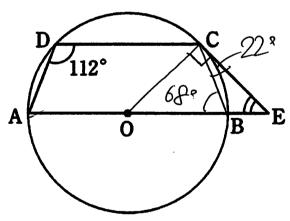
- · CBを引くと ロABCDは別に 均接にいるので、 とCBA = 1分の一とADC=1分-112=68
- ・OCを31くと、半径」接続より ∠OCE = 90° とGり △OCBの二等辺三角形の原角 68°を用いると ∠BCE = 90-69 = 22°



Point

Point

Plana 定理を
使i3 + 31 に
補助線を引く。

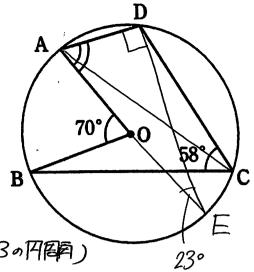


, △BCE。外局が経営より 1 22+∠CEB=6f。 1 ∠CEB=46°

【19A】 図で、A、B、C、Dは円 Oの周上の点である。 ∠AOB=70°、∠DCB=58°のとき、∠DAOの 大きさは何度か。

- · 図のように EをXBと、<ADE = 96°
- · ACE31<2

= ZAED



【19B】 図で、A、B、C、D、E は円 O の周上の点で、 互角系 ABCDE は正五角形である。 このとき、∠ACO の大きさは何度か。

- 。正五月かなのでは 180(5-2)=540 540;5=108。 中心百は108×2=216。
- · LA o C= 360-216 = 144 °
- · AAOCはAO=OCの 二等辺=角形なのでいかの府自は (180-144)さ2=180

