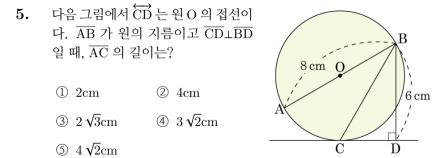
**2.** 다음 그림에서 ∠x + ∠y 의 값은?



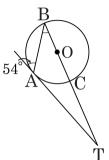
① 180° ② 185° ③ 190° ④ 195° ⑤ 200°

다음 그림과 같이 원 O 위의 점 A, B, C 가 있다.  $\angle x$  의 크기는? (단, 5.0ptAB =  $5.0 \mathrm{pt} \widehat{\mathrm{BC}}$  ) ① 100° ② 110° ③ 120° ④ 130° (5) 140°

다음 그림에서  $\angle x$ ,  $\angle y$ 의 크기를 순서대로 구하면? ① 86°, 79° 2 87°, 80° ③ 88°, 84° 4 89°, 90° ⑤ 90°, 83°

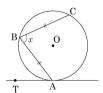


## 6. 다음 그림에서 ∠ABT 의 크기는?



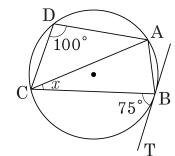
① 33° ② 34° ③ 35° ④ 36° ⑤ 37°

7. 다음 그림에서  $\overrightarrow{AT}$  는 원 O 의 접선이고,  $\angle BAT = 50^{\circ}$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하면?



①  $50^{\circ}$  ②  $60^{\circ}$  ③  $70^{\circ}$  ④  $80^{\circ}$  ⑤  $90^{\circ}$ 

다음과 같이 □ABCD 는 원 O 에 내접하고 BT 는 원 O 의 접선일 때, ∠x 의 크기는 ?



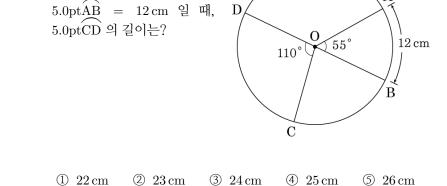
①  $25^{\circ}$  ②  $24^{\circ}$  ③  $23^{\circ}$  ④  $22^{\circ}$  ⑤  $21^{\circ}$ 

길이를 구하면?

다음 그림과 같이 크기가 같은 두 원 0.0'이 서로 중심을 지나고 있다.

 $\overline{\mathrm{BC}} = \overline{\mathrm{OC}}$  이코  $5.0\mathrm{pt}\widehat{\mathrm{AC}} = 3\,\mathrm{cm}$  일 때,  $5.0\mathrm{pt}24.88pt\widehat{\mathrm{DEF}}$  의

① 16cm ② 17cm ③ 18cm ④ 19cm ⑤ 20cm



**10.** 다음 그림과 같이 ∠AOB = 55°, ∠COD = 110°,

11.	세수 $x, y, z$	의 평균과 분	산이 각각 4, 2	일 때, $x^2$ , $y^2$	, z <sup>2</sup> 의 평균은?
	$\odot \frac{50}{}$	$2 \frac{51}{}$	$\frac{52}{}$	<u>(4)</u> <u>53</u>	© 18

네 수 a, b, c, d의 평균과 분산이 각각 10, 5일 때,  $(a-10)^2 + (b-10)^2 +$  $(10)^2 + (c-10)^2 + (d-10)^2$  의 값은?

① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20 ⑤ 25

13.	세 수 x, y, z	의 평균과 분	산이 각각 5, 4	. 일 때, $\frac{1}{5}x$ , $\frac{1}{5}$ )	$y, \frac{1}{5}z$ 의 평균과		
	분산을 차례대로 나열한 것은?						
	① 1, $\frac{4}{5}$	② 1, $\frac{4}{25}$	$32, \frac{1}{5}$	④ 3, 4	$\bigcirc$ 4, $\frac{1}{5}$		

**14.** 6개의 변량  $x_1, x_2, x_3, \dots, x_6$ 의 평균이 3이고 표준편차가 4일 때,  $2x_1 - 1, 2x_2 - 1, 2x_3 - 1, \dots, 2x_6 - 1$ 의 평균과 표준편차는? ① 평균: 3, 표준편차: 8 ② 평균: 3, 표준편차: 15

④ 평균: 5. 표준편차: 8 ③ 평균: 3. 표준편차: 20

⑤ 평균: 5, 표준편차: 15