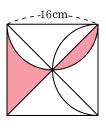
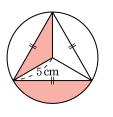
1. 다음 정사각형에서 색칠된 부분의 넓이를 구하여 라.



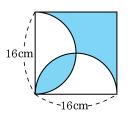
) 답: _____ cm²

2.	다음 그림과 같은 도형에서 색칠한 부분의 넓이를
	구하여라.



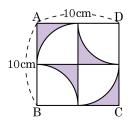
답: _____ cm²

3. 다음 그림의 정사각형에서 색칠한 부분의 넓



- \bigcirc 49 cm² $3128\,\mathrm{cm}^2$
- $2 75 \,\mathrm{cm}^2$
- $(98\pi + 49) \,\mathrm{cm}^2$
- $(98\pi 49) \text{ cm}^2$

- 다음 그림과 같은 정사각형에서 색칠한 부분 **4.** 의 넓이는?

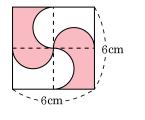


 $(50-25\pi) \text{ cm}^2$

① $(50 - 100\pi) \text{ cm}^2$

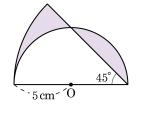
- ② $(100 50\pi) \text{ cm}^2$
- $\Im (25-100\pi) \, \mathrm{cm}^2$
- $(4) (100 25\pi) \text{ cm}^2$

5. 다음 그림의 색칠한 부분의 넓이를 구하여 라.



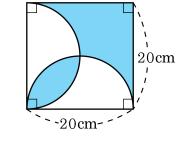
) 답: _____ cm²

다음 그림에서 색칠된 부분의 넓이는? 6.



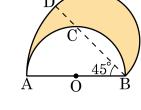
- $(20\pi 25) \, \text{cm}^2$
- ① $(10\pi 20) \text{ cm}^2$ ② $(\frac{25}{2}\pi 50) \text{ cm}^2$ ③ $(\frac{25}{2}\pi 25) \text{ cm}^2$ ④ $(25\pi 25) \text{ cm}^2$

7. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 각각 구하여라.



- **)** 답: _____ cm
- **답**: _____ cm²

8. 다음 그림은 \overline{AB} 를 지름으로 하는 반원을 점 B 를 중심으로 45° 회전 시킨 것이다. $\overline{AO}=8\mathrm{cm}$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는?

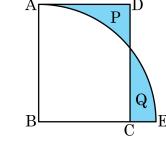


 $4 32\pi \text{cm}^2$

① $18\pi\mathrm{cm}^2$

- 2 16πcm²
 34πcm²
- $3 24\pi \text{cm}^2$

9. 다음 그림에서 $\square ABCD$ 는 $\overline{AB}=8cm$ 인 직사각형이고 색칠한 두부분 P 와 Q 의 넓이가 같을 때, \overline{AD} 의 길이를 구하여라.



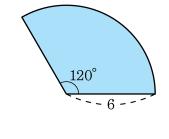
> 답: ____ cm

 ${f 10}$. 반지름의 길이가 ${f 8cm}$ 이고, 중심각의 크기가 ${f 45}^{\circ}$ 인 부채꼴의 넓이

① $2\pi \text{cm}^2$ ② $4\pi \text{cm}^2$ ③ $6\pi \text{cm}^2$

 $4 8\pi \text{cm}^2$ $5 10\pi \text{cm}^2$

11. 다음 그림과 같이 중심각의 크기가 120° 이고 반지름의 길이가 6 인 부채꼴의 호의 길이는?



4 16π

 \bigcirc 24π

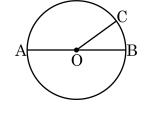
① 4π ② 12 ③ 12π

12. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.

15 cm² 40° 0 80° x cm²

답: _____

13. 다음 그림에서 5.0ptAC = 45.0ptBC 일 때, ∠BOC 의 크기를 구하여라.



① 15° ② 20° ③

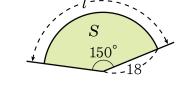
③ 30° ④ 36°

⑤ 45°

14. 부채꼴의 반지름의 길이가 6 , 중심각의 크기가 300° 인 부채꼴의 호의 길이를 구하여라.

> 답: _____

15. 다음 그림과 같은 부채꼴에서 호의 길이 l 과 넓이 S 는?

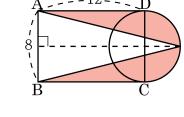


 $l = 10\pi, S = 135\pi$

 $l = 10\pi, S = 90\pi$

- $l = 15\pi, S = 90\pi$
- $l = 25\pi$, $S = 135\pi$
- $l = 15\pi, S = 135\pi$

16. 다음 그림은 직사각형 ABCD 와 $\overline{\text{CD}}$ 를 지름으로 하는 반원을 붙여 놓은 것이다. 이 때, 색칠한 부분의 넓이는?



 $97\pi + 32$

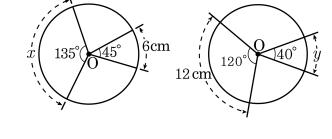
① $8\pi + 32$

⑤ $8\pi + 31$

② $7\pi + 32$

- $3 8\pi + 30$

17. 다음 도형에서 x, y 의 값을 바르게 말한 것은?



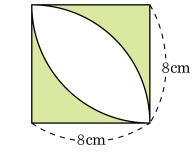
x = 18, y = 4 ⑤ x = 18, y = 6

x=12, y=4 ② x=12, y=6 ③ x=15, y=4

18. 중심각의 크기가 80° 이고, 호의 길이가 $16\pi cm$ 인 부채꼴의 넓이를 구하여라.

- ① $122\pi\text{cm}^2$ ② $178\pi\text{cm}^2$ ③ $200\pi\text{cm}^2$ (4) $220\pi \text{cm}^2$ (5) $288\pi \text{cm}^2$

19. 다음 그림과 같이 한 변의 길이가 8cm 인 정사각형 안에 각 변을 반지름으로 하는 부채꼴이 있을 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



> 답: _____ cm²

. 반지름의 길이가 5 cm 인 원의 둘레의 길이와 넓이를 각각 옳게 짝지은 것은?

 $10\pi \text{cm}, 25\pi \text{cm}^2$ $11\pi \text{cm}, 25\pi \text{cm}^2$ $10\pi \text{cm}, 24\pi \text{cm}^2$ $4 11\pi m, 24\pi cm^2$

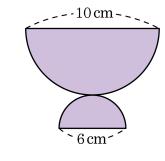
 $12\pi \text{cm}, 25\pi \text{cm}^2$

21. 다음 그림과 같은 트랙 모양에서 색칠한 부분의 넓이는? (곡선은 반원이다.)

> $2m_{\parallel}$ 6m-71 4m1 2m

- ① $(24 + 8\pi)$ m² $\textcircled{4} (24 + 20\pi) \text{m}^2 \qquad \textcircled{5} (24 + 24\pi) \text{m}^2$
- ② $(24 + 12\pi)$ m²
- $(3) (24 + 16\pi) \text{m}^2$

22. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이는?



② $(6\pi + 10)$ cm ③ $(6\pi + 16)$ cm

(4 π + 10)cm (5 π (8 π + 16)cm

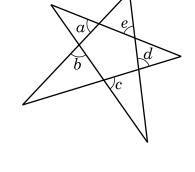
① $8\pi cm$

23. 다음 설명 중에서 옳은 것은?

- 모든 변의 길이가 같은 다각형을 정다각형이라고 한다.
 육각형의 모든 대각선의 개수는 18 개이다.
- ③ 한 원에서 중심각의 크기와 현의 길이는 정비례한다.
- ④ 한 직선과 원이 두 점에서 만날 때 이 직선을 지름이라고 한다.
- ⑤ 한 원에서 호의 길이가 같으면 대응하는 부채꼴의 넓이도 같다.

24. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e$ 의 크기는?

① 360° ② 450°

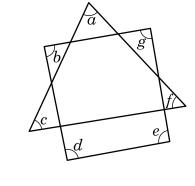


③ 540°

4 630°

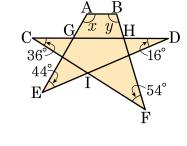
⑤ 720°

25. 다음 도형에서 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e + \angle f + \angle g$ 의 크기를 구하여라.



) 답: _____ °

① 180° ② 200°

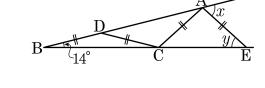


③ 210°

4 230°

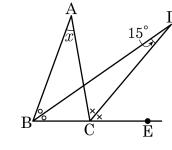
⑤ 250°

27. 다음 그림에서 $\overline{\mathrm{DB}}=\overline{\mathrm{DC}}=\overline{\mathrm{AC}}=\overline{\mathrm{AE}}$ 일 때, $\angle x+\angle y$ 의 값을 구하여라.

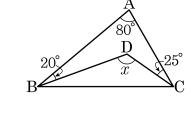


ン답: _____ °

28. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



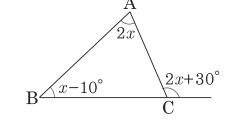
〕답: _____ °



⑤ 135°

 $4 130^{\circ}$

① 115° ② 120° ③ 125°



45°

⑤ 50°

① 30° ② 35° ③ 40°

31. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 값은?

 $\sqrt{6x+13}^{\circ}$ $10x+10^{\circ}$ ① 10° ② 11° ③ 12° ④ 13° ⑤ 14°

- ① $(16-4\pi)$ cm²
- ② $(16 8\pi)$ cm² $\textcircled{4} (32 - 16\pi) \text{cm}^2 \qquad \textcircled{5} (32 - 8\pi) \text{cm}^2$

 $(32-4\pi)\text{cm}^2$

33. 한 외각의 크기가 40° 인 정다각형의 변의 개수는?

답: _____ 개

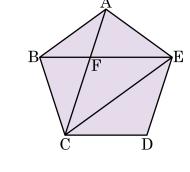
34. 정십각형의 한 내각의 크기와 한 외각의 크기를 옳게 짝지은 것은?

① 140°, 30° ② 142°, 36° ③ 142°, 30° ④ 144°, 36° ⑤ 144°, 30°

35. 한 외각의 크기가 60° 인 정다각형의 한 내각의 크기를 구하여라.

답: _____ °

36. 다음의 정오각형에 대한 설명으로 옳은 것은?



② $\triangle BAC \equiv \triangle ABE$

① 내각의 크기의 합은 720° 이다.

- ③ 한 내각의 크기는 100° 이다.
- ④ 모든 대각선의 길이는 다르다.
- \bigcirc $\angle FAE = 36^{\circ}$

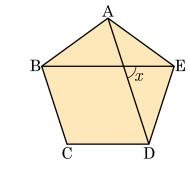
37. 한 외각의 크기가 40° 인 정다각형의 대각선의 총수는?

① 22개 ② 27개 ③ 30개 ④ 32개 ⑤ 38개

38. 대각선의 총 개수가 90 개인 정다각형의 한 외각의 크기를 구하면?

① 12° ② 14° ③ 22° ④ 24° ⑤ 26°

39. 다음과 같은 정오각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



) 답: _____ °

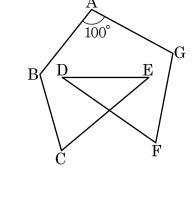
40. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- 정육각형의 한 내각의 크기는 120° 이다.
 n 각형의 내각의 크기의 합은 180° × (n 3) 이다.
- ③ 육각형의 내각의 크기의 합은 720° 이다.
- ④ 정팔각형의 한 외각의 크기는 45°이다.
- ⑤ 다각형의 외각의 크기의 합은 변의 수에 관계없이 항상 360° 이다.

41. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르면?

- 정삼각형의 한 내각의 크기는 60°이다.
 정팔각형의 내각의 합은 1080°이다.
- ③ 정삼각형의 한 외각의 크기와 정육각형의 한 내각의 크기는
- 같다.
 ④ 도형의 내각과 외각의 값은 항상 같다.
- ⑤ 정오각형의 외각의 크기는 72°이다.

42. 다음 그림에서 $\angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F + \angle G$ 의 값은?



 3540°

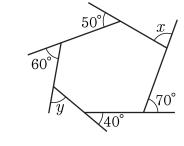
 400°

 \bigcirc 720°

② 440°

① 400°

43. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답:

44. 내각의 크기의 합이 1800° 인 다각형의 대각선의 총수를 구하여라.

답: _____ 개

45. 팔각형의 내각의 크기의 합을 a , 십이각형의 내각의 크기의 합을 b라고 할 때, a+b 의 값은?

① 2160° ② 2340° ③ 2520° ④ 2700° ⑤ 2880°

46. 다음은 오각형의 내각의 크기의 합을 구하는 과정을 나타낸 것이다. ㄱ, ㄴ에 들어갈 것으로 알맞은 것은?

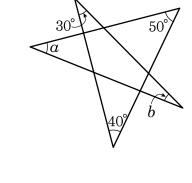
다음 그림과 같이 오각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는

대각선의 개수는 2개이고, 이때 기 개의 삼각형으로 나누어진다. 따라서, 오각형의 내각의 크기의 합은 180°x 기 = L

① ¬: 2, ∟: 180° ② ¬: 2, ∟: 360°

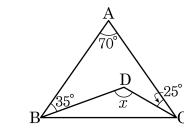
③ ¬:3, ∟:180° ⑤ ¬:3, ∟:540°

47. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b$ 의 크기는?



① 45° ② 50° ③ 55° ④ 60° ⑤ 65°

48. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



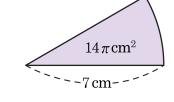
> 답: _____ °

49. 반지름이 6 cm 이고 호의 길이가 15 cm 인 부채꼴의 넓이는?

① $45\pi \text{cm}^2$ ② 45cm^2 ③ $90\pi \text{cm}^2$

 490cm^2 $35\pi \text{cm}^2$

50. r=7 인 부채꼴의 넓이가 $14\pi {
m cm}^2$ 일 때 , 호의 길이 = ()cm 이다. 빈 칸을 채워 넣어라.



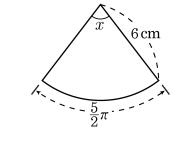
▶ 답: ____

. 반지름의 길이가 8 cm 이고, 호의 길이가 15 cm 인 부채꼴의 넓이는?

 30cm^2 ② 60cm^2 ③ $30 \pi \text{cm}^2$

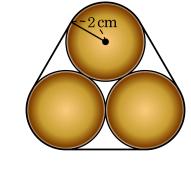
 $\oplus 60\pi \text{cm}^2$ $\oplus 120\pi \text{cm}^2$

52. 다음 부채꼴에서 중심각의 크기를 구하여라.



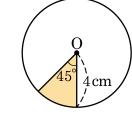
〕답: _____ °

53. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 2m 인 원통형의 나무토막을 테이 프로 묶을 때, 필요한 테이프의 최소 길이는? (단, 테이프의 매듭의 길이를 생각하지 않는다.)



- $(6 + 2\pi)$ cm
- ① $(12 + 4\pi)$ cm ② $(12 + 2\pi)$ cm ③ $(6 + 4\pi)$ cm ⑤ $(6 + \pi)$ cm

54. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 4 cm 일 때, 색칠된 부분의 넓이는?

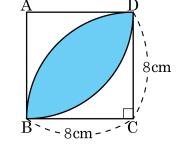


 $4 5\pi \,\mathrm{cm}^2$

② $3\pi \,\mathrm{cm}^2$ ③ $6\pi \,\mathrm{cm}^2$ $3 4\pi \,\mathrm{cm}^2$

① $2\pi \,\mathrm{cm}^2$

55. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이는?



② 6πcm ③ 8πcm

 $4 10\pi cm$

① $4\pi cm$

- ⑤ $(8\pi 16)$ cm

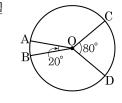
 ${f 56}$. 다음 그림과 같은 부채꼴 ${
m AOB}$ 의 넓이가 ${
m 8cm}^2$ 일 때, 원 O 의 넓이는?

 \bigcirc 61cm² \bigcirc 62cm²

 $363 \mathrm{cm}^2$ \bigcirc 65cm² $464 \, \mathrm{cm}^2$



- 57. 다음 그림에서 $\angle AOB = 20^{\circ}$, $\angle COD = 80^{\circ}$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?



- ① $\overline{AB} = \frac{1}{4}\overline{CD}$ ② $\overline{AC} = \overline{BD}$ ③ $5.0 \text{pt} \overrightarrow{AB} = \frac{1}{4}5.0 \text{pt} \overrightarrow{CD}$ ④ $5.0 \text{pt} \overrightarrow{AC} = 5.0 \text{pt} \overrightarrow{BD}$ ⑤ $\triangle ABO = \frac{1}{4}\triangle COD$

 것을 모두 골라라.

 ⑤ 호의 길이

 ⑥ 현의 길이

 ⑥ 부채꼴의 넓이

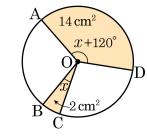
58. 다음 중 한 원에서 중심각의 크기가 2 배가 될 때, 그 값이 2 배가 되는

답: _____

59. 한 원 또는 합동인 두 원에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 다른 크기의 중심각에 대한 현의 길이는 같다.
 다른 크기의 중심각에 대한 호의 길이는 같다.
- ③ 현의 길이는 중심각의 크기에 정비례하지 않는다.
- ④ 호의 길이는 중심각의 크기에 정비례하지 않는다.
- ⑤ 부채꼴의 넓이는 중심각의 크기에 정비례하지 않는다.

60. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

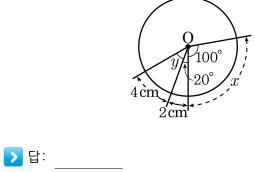


▶ 답: _____ °

61. 반지름의 길이가 같고 호의 길이가 각각 14cm, 21cm 인 두 부채꼴의 중심각의 크기의 비는?

① 1:2 ② 4:9 ③ 2:5 ④ 3:7 ⑤ 2:3

62. 다음 원에서 xcm 의 값과 y 의 값을 구한 다음 y -5x 의 값을 구하여라.

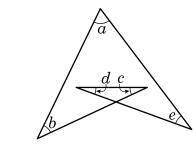


63. 한 외각의 크기가 40° 인 정다각형은?

① 정육각형 ② 정팔각형 ③ 정구각형

④ 정십각형 ⑤ 정십이각형

64. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e$ 의 값을 구하여라.



답: ____

65. 다음 그림에서 $\angle ABC$, $\angle ACE$ 의 이등분선의 교점을 D 라 한다. $\angle D=$ 30° 일 때, ∠x 의 크기는?

① 50° ② 55°

 360°

 465°

 \bigcirc 70°

66. 삼각형의 세 내각의 크기가 각각 $x,\ 2x-10^\circ,\ 4x+50^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.

ン 답: _____ °

67. 십각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수를 a개 , 모든 대각선의 개수를 b 개라 할 때, a+b 의 값은?

① 32 ② 35 ③ 42 ④ 45 ⑤ 52

68. 다음 보기 중 정다각형에 대한 설명 중 옳은 것의 개수는? 보기

- ⊙ 변의 길이가 모두 같은 오각형은 정오각형이다. ℂ 세 변의 길이가 같은 삼각형은 정삼각형이다.
- ⓒ 모든 내각의 크기와 변의 길이가 같은 다각형은
- 정다각형이다. ② 정사각형은 모든 내각의 크기가 같다.

① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

69. 다음 중 그림의 원 O 에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

A

- 5.0pt AB 와 반지름 OA 와 OB 로 둘러싸인 도형은 부채꼴이다.
 가장 긴 현은 반지름이다.
- ③ 5.0ptAB 와 AB 로 둘러싸인 도형은 활꼴이다.
- ④ ∠AOB 는 5.0ptAB 에 대한 중심각이다.
- ⑤ $5.0 \mathrm{pt} \widehat{\mathrm{AB}}$ 를 호라고 한다.

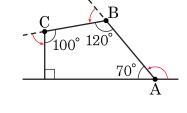
70. 내각의 크기의 합이 1260° 이고 각 변의 길이와 내각의 크기가 모두 같은 다각형은 무엇인지 구하여라.

▶ 답: _____

71. 한 외각의 크기가 20° 인 정다각형을 구하시오.

▶ 답: ____

72. 민식이는 미술 시간에 종이를 일정한 각도로 접어 다음과 같은 모양을 만들려고 한다. 점 A, B, C에서 꺾어야 하는 각의 크기를 차례로 나열한 것은?



 $3110^{\circ}, 60^{\circ}, 80^{\circ}$

① 100°, 70°, 80°

- ② 100°, 70°, 70° ④ 110°, 60°, 90°
- ⑤ 110°, 60°, 100°

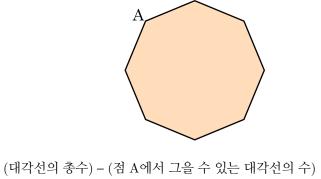
73. 내각의 크기의 합이 1440° 인 다각형을 구하여라.

▶ 답: _____

74. 십각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수와 대각선의 총수를 순서대로 적은 것은?

① 5 개, 35 개 ② 5 개, 33 개 ③ 6 개, 35 개 ④ 6 개, 33 개 ⑤ 7 개, 35 개

75. 다음 그림의 팔각형에 대하여 다음을 구하면?



① 11 ② 12 ③ 13 ④ 14 ⑤ 15

76. 다음표의 빈칸에 들어갈 수를 ⊙ ~ ⊕ 순서대로 나열한 것은?

다각형	삼각형	육각형	칠각형	팔각형
한 꼭지점에 그을 수 있는 대각선의 개수	0	\bigcirc	٦	Ш
대각선의 총 개수	0	(TI)	▣	H
	·	·		

③ 3, 4, 6, 9, 15, 20

① 3, 4, 5, 9, 14, 20

④ 3, 4, 6, 10, 15, 20

② 3, 4, 5, 9, 15, 30

⑤ 3, 4, 6, 10, 16, 20

77. 십이각형의 대각선의 총 개수를 a 개라 하고, 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수를 b 개라 할 때, a-b 의 값은?

① 25 ② 30 ③ 35 ④ 45 ⑤ 50

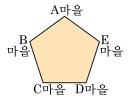
78. 어떤 다각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선이 9 개일 때, 이 다각형의 대각선의 총수는?

① 50 개 ② 52 개 ③ 54 개 ④ 56 개 ⑤ 58 개

79. 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선이 11 개인 다각형의 대각선은 모두 몇 개인가?

① 71 개 ② 73 개 ③ 75 개 ④ 77 개 ⑤ 79 개

80. 다음 그림과 같이 5 개의 마을이 있고 이웃하는 마을 사이에는 버스가 왕복 운행한다.이때, 다른 모든 마을들 사이에도 서로 직통으로 연결하는 버스 노선을 만든다면 모두 몇개의 노선이 더 필요한지 구하여라.



답: _____ 개

81. 칠각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수를 a개 , 오각형의 대각선의 총수를 b개라 할 때, 2a-b의 값을 구하여라.

답: _____

82. 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 6 개일 때, 이 다각형의 변의 수는 x 개이고 대각선의 총수는 y 개다. 이 때, x + y 의 값은?

① 19 ② 25 ③ 28 ④ 36 ⑤ 45

83. 어떤 다각형의 내부의 한 점에서 각 꼭짓점에 선분을 그었더니 5 개의 삼각형이 생겼다. 이 다각형의 이름과 대각선의 총수로 알맞은 것은?

① 오각형, 5 개 ② 오각형, 10 개 ③ 육각형, 5 개 ④ 육각형, 10 개 ⑤ 팔각형, 12 개

84. 한 꼭짓점에서 대각선을 그어 나눌 수 있는 삼각형의 개수가 10 개인 다각형이 있다. 이 다각형의 변의 개수와 대각선 총수의 합은?

① 66 ② 61 ③ 54 ④ 45 ⑤ 35

85. 칠각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수를 구하여라.

답: _____ 개

- 86. 다음 조건을 만족하는 다각형을 구하여라.
 - ① 4 개의 선분으로 둘러싸여 있다. ⑥ 변의 길이가 모두 같고 내각의 크기도 모두 같다.
 - ▶ 답: _____

87. 다음 보기 중 다각형인 것의 개수는?

 보기

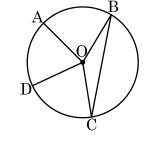
 ① 정사각형
 ① 정사면체
 ② 원기둥

 ② 구각형
 ② 정삼각형
 ④ 십각형

 ④ 구
 ② 철각형

① 3 개 ② 4 개 ③ 5 개 ④ 6 개 ⑤ 7 개

88. 다음 원을 보고 $2\angle AOD = \angle BOC$ 일 때 옳은 것을 모두 고르면?

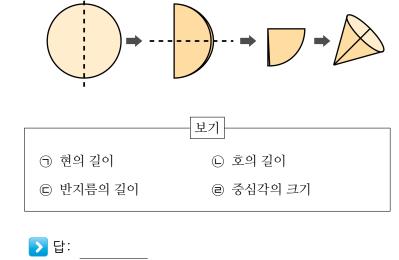


- $3 \ 2\overline{AD} = \overline{BC}$
- \bigcirc $2\overline{OB} = \overline{DB}$

- 4 $2\triangle ODA = \triangle OBC$

 \bigcirc 25.0pt $\widehat{AD} = 5.0$ pt \widehat{BC}

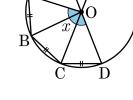
89. 다음은 과학 실험에서 용액을 거르기 위한 거름종이를 만드는 과정이다. ②의 부채꼴을 반으로 접어 ③의 부채꼴을 만들었을 때, 반으로 줄어드는 것을 보기에서 모두 골라라.
① ② ③ ④
!



> 답:

90. 다음 그림의 원 O 에서 $\overline{AB}=\overline{BC}=\overline{CD}=\overline{EF}$, $\angle EOF=43^\circ$ 일 때, $\angle AOD$ 의 크기는?





4 129°

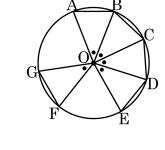
① 43°

⑤ 136°

 $3 107.5^{\circ}$

② 86°

91. 다음 그림의 원 O 에서 $\overline{FG} = 7$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



3.0 ptBE = 35.0 ptFG

① $\overline{AC} = \overline{CE}$

- ② $\overline{\text{CD}} = 7$ ④ $\overline{\text{CE}} = 14$

92. 한 원 또는 합동인 두 원에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- ① 중심각의 크기와 부채꼴의 넓이는 정비례한다.
- ② 지름은 한 원에서 길이가 가장 긴 현이다.③ 부채꼴의 넓이가 3배가 되면 중심각의 크기도 3배가 된다.
- ④ 부채꼴의 호의 길이가 3배가 되면 현의 길이도 3배가 된다.
- ⑤ 부채꼴 호의 길이는 중심각 크기에 정비례한다.

93. 다음 그림과 같이 \overline{AC} # \overline{OD} , $\overline{BD}=5$ cm 일 때, \overline{CD} 의 길이를 구하여 라.

