줄기와 잎 그림에서 세로선 쪽에 있는 수를이라.	선의 왼쪽에 있는 수를, 오른 고 한다.
> 답:	
ひ답:	

1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣어라.

2. 다음 표는 어느 반의 수학성적에 대한 도수분포표이다. 이 도수분포 표에서 계급의 크기는?

수학성적		도수	
50 점 ^{이상}	~	$60 { m A}^{ m nt}$	70
60 점 ^{이상}	~	70 점 ^{미만}	12
70 점 ^{이상}	~	80 점 ^{미만}	20
80 점 ^{이상}		90 점 ^{미만}	9
90 점 ^{이상}	~	100 점 ^{미만}	2
,	합겨		50

① 2점 ② 5점 ③ 7.5점 ④ 10점 ⑤ 15점

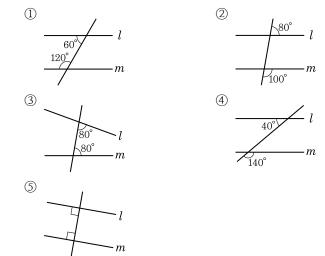
- 3. 다음 그림은 미현이네 반 25 명 학생들의 앉은키를 나타낸 히스토그램 인데 일부가 찢어져 나갔다. 앉은키가 80cm 이상 85cm 미만인 학생 수가 75cm 이상 80cm 미만인 학생 수의 2 배일 때, 75cm 이상 80cm 미만인 학생 수가 몇 명인지 구하여라.
 - (명) 12 10 8 6 4 2 0 70 75 80 85 90 95(cm)

4 2 0 70 75 80 85 90 95(cr 4. 다음 도수분포표에서 평균을 구하면?

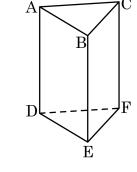
계급	$0\sim4$	4~8	8~12	$12 \sim 16$	$16 \sim 20$	$20 \sim 24$	합겨
도수	3	6	7	8	4	2	30

① 10 ② $\frac{158}{15}$ ③ $\frac{53}{5}$ ④ $\frac{34}{3}$ ⑤ $\frac{161}{15}$

5. 다음 중 두 직선 l 과 m 이 서로 평행하지 <u>않은</u> 것은?

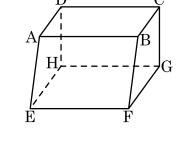


6. 다음 그림의 삼각기둥에서 \overline{BE} 와 $\overline{\Sigma}$ 인 위치에 있는 모서리를 구하여라.(단, 모서리 \overline{AB} 로 표기)



답: _____답: _____

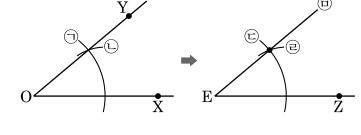
7. 다음 그림에서 면 AEHD 와 BFGC 는 사다리꼴이고 나머지 면은 모두 직사각형일 때, 모서리 CG 와 Σ 인 위치에 있는 모서리가 $\underline{\text{아닌}}$ 것은?



④ 모서리 AE

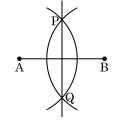
① 모서리 AD

- ② 모서리 EH ③ 모서리 AB ⑤ 모서리 HG



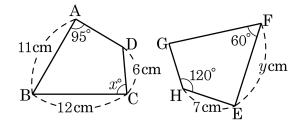
9. 다음은 어떤 도형을 작도하는 방법인가?

- ① 수직이등분선
- ② 선분의 수직이등분선③ 평행선
- ④ 각의 이등분선
- ⑤ 각의 삼등분선



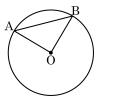
- **10.** 다음 중 컴퍼스와 눈금 없는 자만으로 작도할 수 $\frac{\text{없는}}{\text{COMP}}$ 것은?
 - 30°
 주어진 각과 크기가 같은 각
 - ③ 선분의 수직이등분선
 - ④ 140°
 - ⑤ 90°

11. 다음 그림에서 $\square ABCD \equiv \square EFGH$ 일 때, x + y 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

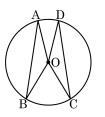
12. 다음 중 그림의 원 O 에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u>



- ① 5.0ptAB 와 반지름 OA 와 OB 로 둘러싸인 도형은 부채꼴이다. ② 가장 긴 현은 반지름이다.
- ③ $5.0 pt \widehat{AB}$ 와 \overline{AB} 로 둘러싸인 도형은 활꼴이다.
- ④ $\angle AOB$ 는 $5.0 \mathrm{pt} \widehat{AB}$ 에 대한 중심각이다.
- ⑤ 5.0ptÂB 를 호라고 한다.

- **13.** 다음 그림의 원 O 에서 ∠AOB = ∠COD 일 때, 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

 - $\bigcirc 5.0 \text{pt} \widehat{AB} = 5.0 \text{pt} \widehat{CD}$
 - $3 \ 5.0 \text{pt} \widehat{AD} = 5.0 \text{pt} \widehat{BC}$
 - ④ (부채꼴 AOB 의 넓이)=(부채꼴 COD 의
 - 넓이) ⑤ △AOB ≡ △COD



14. 다음 보기의 입체도형 중 다면체를 모두 고른 것은?

보기
(٦) 삼각기둥
(L) 사각기둥
(c) 원기둥
(a) 사각뿔대
(p) 원뿔대
(i) 구

④ (L),(Z) ⑤ (Z),(H)

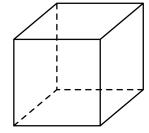
① $(\neg),(\vdash),(\supseteq)$

15. 다음 중 다면체가 <u>아닌</u> 것은?

 ① 삼각뿔
 ② 정육면체
 ③ 육각기둥

 ④ 원뿔대
 ⑤ 사각뿔대

16. 다음 그림의 입체도형은 몇 면체인가?



- ① 삼면체 ② 사면체

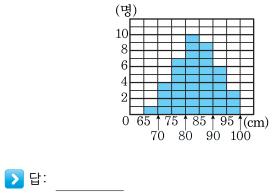
 ④ 육면체
 ⑤ 칠면체
- ③ 오면체

17. 다음 보기에서 회전체를 모두 골라라.

	보기
(0)/	-1 (-1)

- ▶ 답: _____
- ▶ 답: _____
- 답: _____답: _____

18. 다음 그림은 연희네 반 학생 40 명의 앉은키를 조사하여 나타낸 히스 토그램이다. 도수가 가장 큰 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.

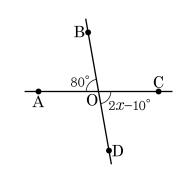


19. 다음 표는 tv 시청자를 대상으로 주말의 tv 시청시간을 조사한 것이다. tv 평균 시청 시간을 구하여라. 시청시간(시간) 도수(명)

0[°] ∼ 2^{□만} 12 $2 \sim 4$ 4 4 ~ 6

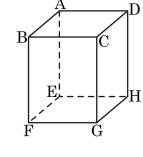
6 ~ 8 1 8 ~ 10 1 합계 20 답: ____ 시간

20. 다음 그림에서 $\angle COD$ 의 크기를 $2x - 10^\circ$ 라 할 때, $\angle x$ 의 값을 구하여 라.



) 답: _____ °

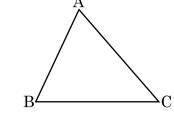
${f 21}$. 다음 그림의 직육면체에서 면 ${f ABFE}$ 에 수직인 면이 ${f orbit}$ 것은?



- ④ 면 AEHD ⑤ 면 CGHD

① 면 ABCD ② 면 BFGC ③ 면 EFGH

22. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에 대하여 \square 안에 알맞은 것으로 짝지어진 것은?



 $\angle A$ 의 대변은 \square 이고, \overline{AC} 의 대각은 \square 이다.

4 \overline{AC} , $\angle C$ 5 \overline{AC} , $\angle A$

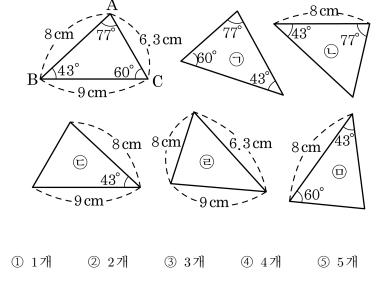
① \overline{AB} , $\angle B$ ② \overline{BC} , $\angle A$ ③ \overline{BC} , $\angle B$

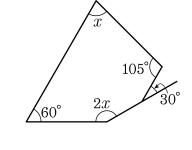
 \bigcirc $\overline{QR} = 6cm$

① $\angle P = 70^{\circ}$

- ② $\angle Q = 50^{\circ}$ ③ $\overline{PQ} = 5cm$

${f 24.}$ 다음 그림에서 ΔABC 와 합동인 삼각형의 개수는?



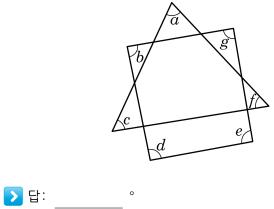


⑤ 50°

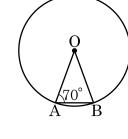
④ 60°

① 75° ② 70° ③ 65°

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



27. 다음 그림에서 $\angle OAB = 70^{\circ}$, 호 AB 의 길이가 5cm 일 때, 원 O 의 둘레의 길이는?



③ 35cm

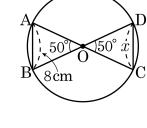
④ 40cm

⑤ 45cm

② 30cm

① 25cm

28. 다음 그림과 같이 원 O 에서 $\angle AOB = \angle COD = 50^\circ$, $\overline{AB} = 8 \mathrm{cm}$ 일 때, \overline{CD} 의 길이는?



③ 8cm

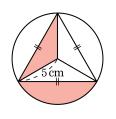
④ 9cm

 \bigcirc 10cm

① 6cm

 \bigcirc 7cm

29. 다음 그림과 같은 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



다: cm²

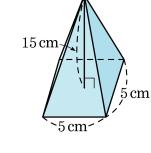
- **30.** n 각뿔, n 각기둥의 면의 개수를 차례로 나열하면?
 - ① n-2, n+1 ② n-1, n+1 ③ n+1, n+2 ④ n+2, n+2 ⑤ n+3, n+3

31. 다음 중 각 면의 모양이 정오각형인 것은?

 ① 정십면체
 ② 정십이면체
 ③ 정십육면체

 ④ 정이십면체
 ⑤ 정이십사면체

32. 다음 그림과 같이 한 변이 5cm 인 정사각형이 밑면이고, 높이가 15cm 인 정사각뿔의 부피는?



 $4 75 \text{cm}^3$

 \bigcirc 375cm³

 $\odot 25 \text{cm}^3$

 250cm^3

 $3 125 \text{cm}^3$

33. 밑면의 반지름의 길이가 6cm이고, 원뿔의 부피가 120πcm³ 일 때, 이 원뿔의 높이를 구하여라.

) 답: _____ cm