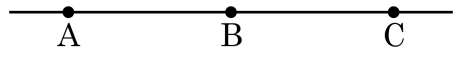


1. 회전축을 포함하는 어떠한 평면으로 잘라도 그 잘린 단면이 항상 원이 되는 입체도형을 구하여라.

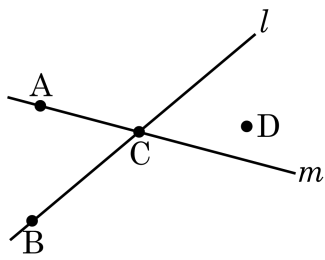
 답: _____

2. 다음 그림과 같이 직선 AB 위에 세 점 A, B, C 가 있다. $\overrightarrow{AB}$ 와 같은 것은?



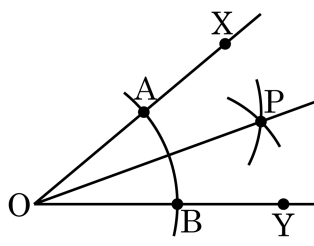
- ① $\overrightarrow{AC}$ ② $\overrightarrow{BC}$ ③ $\overrightarrow{CA}$ ④ $\overrightarrow{BA}$ ⑤ $\overrightarrow{CB}$

3. 다음 그림에서 직선 l 위에도, 직선 m 위에도 있지 않은 점을 찾아라.



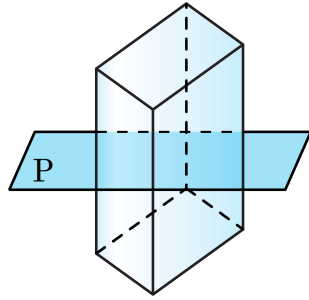
 답: 점 _____

4. 다음 그림에서 $\overrightarrow{OP}$ 가 $\angle XOY$ 의 이등분선이면 $\triangle AOP \equiv \triangle BOP$ 이다.
이때, 이용되는 삼각형의 합동조건을 써라.



 답: _____ 합동

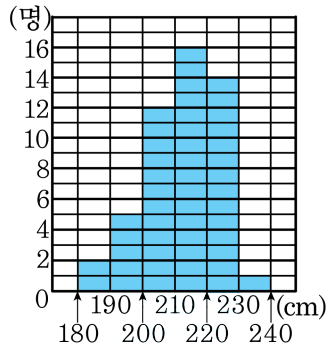
5. 다음 그림과 같이 사각기둥과 평면 P 가 만날 때 생기는 교점과 교선의 개수를 차례로 구하여라.



➤ 답: 교점 _____ 개

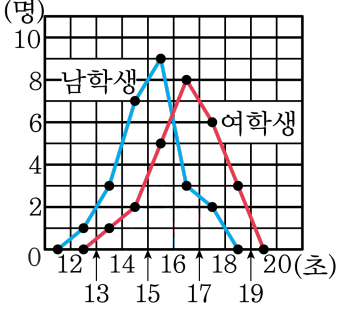
➤ 답: 교선 _____ 개

6. 다음 그래프는 어느 반 학생들의 제자리 멀리뛰기의 기록을 나타낸 히스토그램이다.
- 220cm 이상 230cm 미만을 뮌 학생의 수는 전체 학생의 수의 몇 %인가?



- ① 23% ② 25% ③ 28% ④ 29% ⑤ 31%

7. 다음 그림은 어느 중학교 1학년 남, 여학생의 100m 달리기 기록에 대한 도수분포다각형이다. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 고르면?



보기

- ㉠ 남학생의 수와 여학생의 수는 같다.
- ㉡ 여학생의 기록이 남학생의 기록보다 좋다.
- ㉢ 각각의 그래프와 가로축으로 둘러싸인 부분의 넓이는 같다.
- ㉤ 여학생의 기록 중 도수가 가장 큰 계급의 계급값은 17초이다.

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉡, ㉤
- ④ ㉡, ㉤
- ⑤ ㉢, ㉤

8. 다음 표는 어느 수영대회에서 자유형 50m기록을 조사하여 나타낸 상대도수의 분포표이다. 다음 물음에 답하여라.

기록(초)	학생 수(명)	상대도수
24 ^{이상} ~ 25 ^{미만}		0.15
25 ^{이상} ~ 26 ^{미만}		0.1
26 ^{이상} ~ 27 ^{미만}		0.2
27 ^{이상} ~ 28 ^{미만}		0.35
28 ^{이상} ~ 29 ^{미만}		0.2
합계	A	B

- (1) 각 계급의 도수를 구하여 빈 칸을 채워라.
- (2) A, B의 값을 각각 구하여라.
- (3) 상대도수가 가장 큰 계급의 도수를 구하여라.
- (4) 기록이 27초 이상인 사람은 전체의 몇 %인지 구하여라.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____