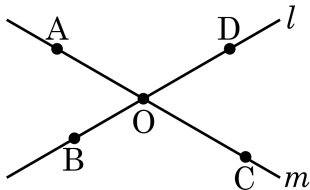
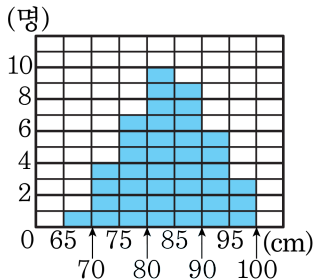


1. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



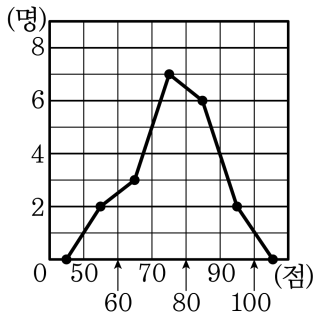
- ① 점 A 와 점 C 는 직선  $l$  위에 있다.
- ② 점 E 는 직선  $l$  위에도 없고 직선  $m$  위에도 없다.
- ③ 점 O 는 두 직선  $l, m$  위에 있다.
- ④ 점 A 는 직선  $l$  위에는 있지만 직선  $m$  위에는 있지 않다.
- ⑤ 세 점 B, O, D 를 지나는 직선은  $l$  이다.

2. 다음 그림은 연희네 반 학생 40 명의 앓은키를 조사하여 나타낸 히스토그램이다. 도수가 가장 큰 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

3. 다음은 영수네 반 1 학기 수학성적을 나타낸 도수분포다각형이다.  
도수분포다각형과 가로축으로 둘러싸인 부분의 넓이는?



① 100

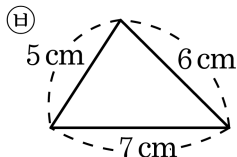
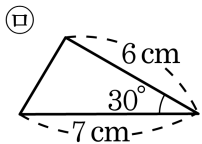
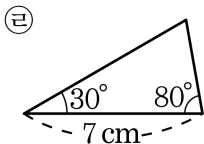
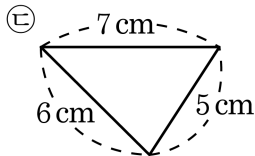
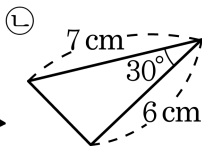
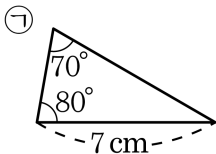
② 200

③ 300

④ 400

⑤ 500

4. 다음 보기의 삼각형들 중에서 합동인 것끼리 바르게 짝지어진 것을 모두 고르면?



① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉣

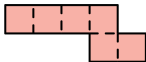
③ ㉡, ㉣

④ ㉡, ㉤

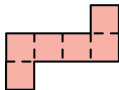
⑤ ㉢, ㉥

5. 다음 중 정육면체의 전개도가 될 수 있는 것을 모두 고르면?(정답 2개)

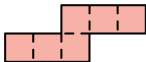
①



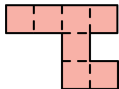
②



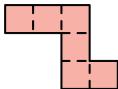
③



④



⑤

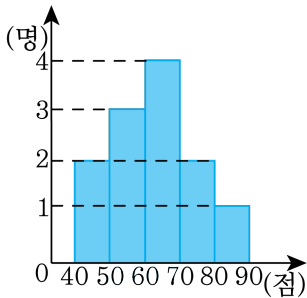


6. 다음 표는 어느 반 학생 50 명의 키를 조사한 것이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

| 키 (cm)                                | 학생 수(명) |
|---------------------------------------|---------|
| 140 <sup>이상</sup> ~ 145 <sup>미만</sup> | 3       |
| 145 <sup>이상</sup> ~ 150 <sup>미만</sup> | 9       |
| 150 <sup>이상</sup> ~ 155 <sup>미만</sup> | 15      |
| 155 <sup>이상</sup> ~ 160 <sup>미만</sup> | 10      |
| 160 <sup>이상</sup> ~ 165 <sup>미만</sup> | 8       |
| 165 <sup>이상</sup> ~ 170 <sup>미만</sup> | 3       |
| 170 <sup>이상</sup> ~ 175 <sup>미만</sup> | 1       |
| 175 <sup>이상</sup> ~ 180 <sup>미만</sup> | 1       |
| 합계                                    | 50      |

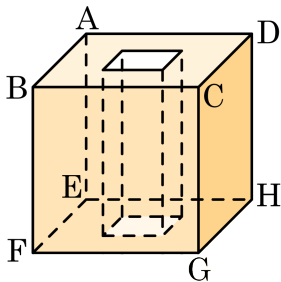
- ① 계급의 개수는 8 개이다.
- ② 도수가 가장 많은 계급은 150 cm 이상 155 cm 미만이다.
- ③ 계급의 크기는 5 cm 이다.
- ④ 키가 152 cm 인 학생이 속하는 계급은 150 cm 이상 155 cm 미만이다.
- ⑤ 키가 가장 작은 학생은 140 cm 이다.

7. 아래 그래프는 희정이네 반 학생들의 수학점수를 나타낸 것이다. 점수가 70 점 이상인 학생은 전체의 몇 % 인가?



- ① 25%      ② 30%      ③ 45%      ④ 60%      ⑤ 75%

8. 다음 입체도형은 정육면체 안을 사각형으로 구멍을 뚫은 모양이다.  
모서리 AB 와 꼬인 위치에 있는 모서리는 모두 몇 개인지 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

개

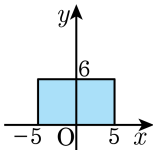
9. 삼각형의 세 변의 길이가 2 cm, 7 cm,  $x$  cm 일 때,  $x$ 의 값의 범위를 구하여라.



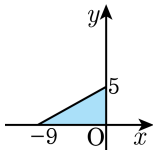
답: \_\_\_\_\_

10. 다음 도형들을  $y$  축을 축으로 하여 1 회전 시켰을 때, 생기는 입체도형 중 부피가 가장 큰 것은?

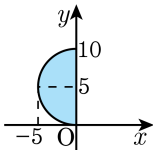
①



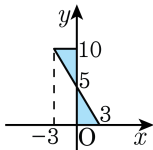
②



③



④



⑤

