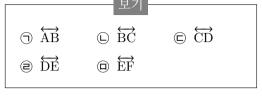
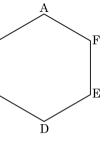
다음 그림의 정육각형에서 AF 와 한 점에서 만나는 직선을 보기에서 모두 골라라.





В

답:

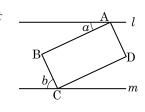
1.

- 답:
- 답:
- ▶ 답:
- ▷ 정답: つ
- ▷ 정답: □
- ▷ 정답: ②
- ▷ 정답: □

해설

연장선을 그으면 직선 AB , BC , DE , EF 와 만난다.

2. 다음 그림에서 $l /\!/ m$ 이고, 사각형 ABCD 는 직사각형이다. $\angle a + \angle b$ 의 값을 구하여라.

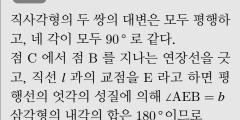


▶ 답:

 $\angle a + \angle b = \angle ABC = 90^{\circ}$

➢ 정답: 90°

해설



한 평면 위에서 두 직선과 한 직선이 만날 때 생기는 교각 중 같은 위치에 있는 각은 무엇인가?

① 동위각	② 엇각	③ 예각
④ 둔각	⑤ 직각	
해설		

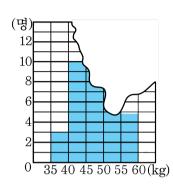
동위각에 대한 설명이다.

- **4.** 다음 작도에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은? (정답 2개)
 - ① 길이를 잴 때 자를 사용한다.
 - ② 선분을 연장할 때 눈금이 없는 자를 사용한다.
 - ③ 원을 그릴 때는 컴퍼스를 사용한다.
 - ④ 두 선분의 길이를 비교할 때는 컴퍼스를 사용한다.
 - ⑤ 두 점을 잇는 선분을 그릴 때 컴퍼스를 사용한다.

해설

- ① 작도에서는 눈금 있는 자를 사용할 수 없으므로 길이를 잴 수 없다.
- ⑤ 두 점을 잇는 선분을 그릴 때는 눈금이 없는 자를 사용한다.

5. 다음은 어느 학급 학생 40 명의 몸무게를 조사하여 나타낸 히스토그 램의 일부분이다. 몸무게가 50kg 이상인 학생이 전체의 30% 일 때, 몸무게가 50kg 이상 55kg 미만인 학생 수는?



① 12명 ②7명 ③ 10명 ④ 5명 ⑤ 8명

구하는 학생 수를
$$x$$
명이라 하면 $(5+x)$

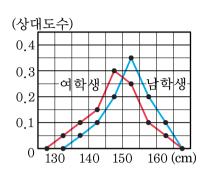
$$\frac{(5+x)}{40} \times 100 = 30$$

$$100(5+x) = 1200$$

$$5+x = 12$$
∴ $x = 7(\frac{10}{5})$

해설

6. 다음 그림은 진호네 학교 학생들의 키를 조사하여 상대도수를 그래프로 나타낸 것이다. 그래프에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?



- ① 남학생 중 키가 155cm 이상인 학생은 15%이다.
- ② 남학생이 여학생보다 많다.
- ③ 남학생의 키가 여학생의 키보다 대체로 더 크다.
- ④ 여학생은 키가 145cm 이상 150cm 미만인 학생이 가장 많다.
- ⑤ 키가 150cm 인 학생의 수는 같다.

해설

남학생의 키가 여학생의 키보다 대체로 더 크다.