

1. 작도에 다음 보기의 설명 중 옳지 않은 것을 모두 골라라.

보기

- ㉠ 작도할 때는 각도기를 사용하지 않는다.
- ㉡ 선분의 길이를 다른 직선 위에 옮길 때는 자를 이용한다.
- ㉢ 선분의 길이를 겹칠 때 눈금 있는 자를 이용한다.
- ㉣ 선분을 연장할 때 눈금 없는 자를 이용한다.

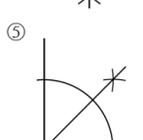
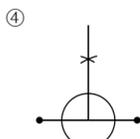
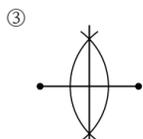
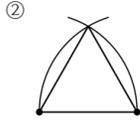
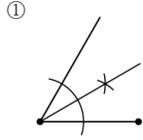
▶ 답: _____

▶ 답: _____

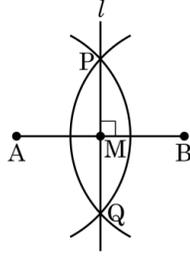
2. 작도에서 원을 그리거나 선분의 길이를 옮길 때, 사용하는 것은 무엇인지 말하여라.

▶ 답: _____

3. 다음 중 선분의 수직이등분을 작도한 것을 고르면?



4. 다음 그림은 선분 AB 를 수직이등분선을 작도하는 과정이다. 작도 순서로 바른 것은?



- ㉠ 점 P, Q 를 연결한다.
 ㉡ 점 A, B 를 중심으로 반지름의 길이가 같은 원을 그린다.
 ㉢ 두 원의 교점을 P, Q 라고 적는다.

① ㉠㉡㉢

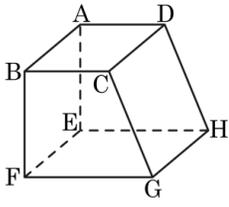
② ㉠㉢㉡

③ ㉢㉠㉡

④ ㉢㉡㉠

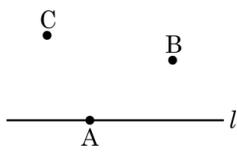
⑤ ㉡㉢㉠

5. 다음 그림과 같은 사각기둥에서 면 ABFE 와 수직인 모서리가 아닌 것은?



- ① \overline{AD} ② \overline{BC} ③ \overline{CD} ④ \overline{FG} ⑤ \overline{EH}

6. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

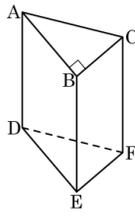


- ① 점 C 는 직선 l 위에 있지 않다.
- ② 점 A 는 직선 l 위에 있다.
- ③ 두 점 A, B 를 지나는 직선은 한 개이다.
- ④ 점 A, B, C 를 포함하는 평면은 무수히 많다.
- ⑤ 점 A 과 점 B 사이의 거리를 \overline{AB} 이다.

7. 다음 중 항상 평행이 되는 것을 모두 고르면?

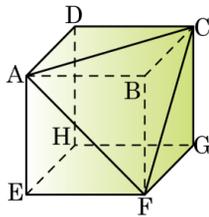
- ① 한 직선에 수직인 두 평면 ② 한 직선에 평행한 두 평면
- ③ 한 평면에 수직인 두 직선 ④ 한 평면에 수직인 두 평면
- ⑤ 한 평면에 평행한 두 평면

8. 다음 중 다음과 같은 삼각기둥에서 옳지 않은 것은?



- ① 면 ADEB \perp 면 BEFC ② 면 ADFC // 모서리 BE
 ③ 면 ABC // 면 DEF ④ 면 ADFC \perp 모서리 BC
 ⑤ 모서리 AD // 모서리 BE

10. 다음 그림은 정육면체를 세 꼭짓점 A, F, C를 지나는 평면으로 잘라서 만든 입체도형이다. 모서리 CF와 평행인 면은?



- ① 면 EFGH ② 면 DHGC ③ 면 ADC
 ④ 면 AEF ⑤ 면 AEHD