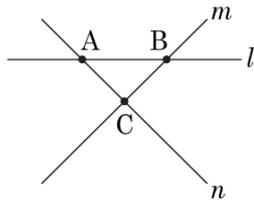
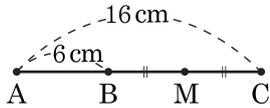


실력 확인 문제

1. 다음 그림에서 직선 l 과 직선 m 의 교점은 점 \square 이고 직선 m 과 직선 n 의 교점은 점 \square 이다.

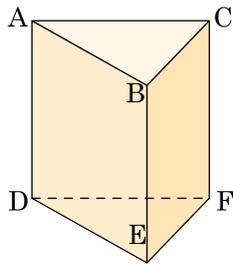


2. 다음 그림과 같이 점 M이 선분 BC의 중점이고, $\overline{AC} = 16\text{cm}$, $\overline{AB} = 6\text{cm}$ 일 때, \overline{BM} 의 길이를 구하면?



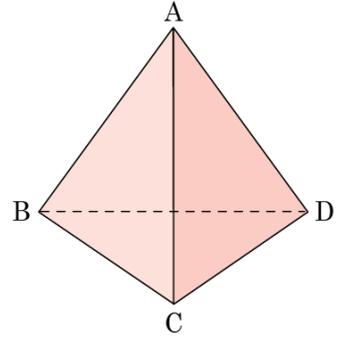
- ① 4cm ② 5cm ③ 6cm
④ 7cm ⑤ 8cm

3. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 선과 선이 만나서 생기는 교점의 개수의 몇 개인가?

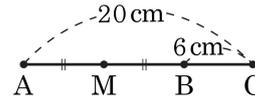


- ① 4개 ② 5개 ③ 6개
④ 7개 ⑤ 8개

4. 다음 그림에서 선분 AC와 면 BCD의 교점을 구하여라.



5. 다음 그림과 같이 점 M이 선분 AB의 중점이고 $\overline{AC} = 20\text{cm}$, $\overline{BC} = 6\text{cm}$ 일 때, \overline{MC} 의 길이를 구하면?



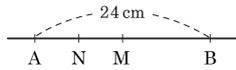
- ① 11cm ② 12cm ③ 13cm
④ 14cm ⑤ 15cm

6. $\overline{AB} = 3\overline{BC}$ 이고, M, N은 \overline{AB} , \overline{BC} 의 중점이다. $\overline{PC} = 28\text{cm}$, $\overline{PM} = 18\text{cm}$ 일 때, \overline{MN} 의 길이는?



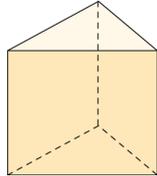
- ① 6cm ② 8cm ③ 10cm
④ 12cm ⑤ 14cm

7. 점 M 은 \overline{AB} 의 중점이고 N 은 \overline{AM} 의 중점이다. $\overline{AB} = 24\text{cm}$ 일 때, \overline{MN} 의 길이를 구하면?



- ① 3cm ② 4cm ③ 6cm
- ④ 8cm ⑤ 12cm

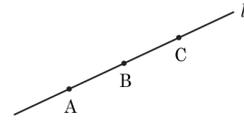
8. 다음 그림과 같은 삼각기둥의 교점의 개수와 교선의 개수가 바르게 짝지어진 것은?



- ① 교점:6 개 , 교선: 6 개
- ② 교점:6 개 , 교선: 8 개
- ③ 교점:6 개 , 교선: 9 개
- ④ 교점:8 개 , 교선: 9 개
- ⑤ 교점:8 개 , 교선: 10 개

9. 구와 평면이 만나서 생기는 교선의 모양을 구하여라.

10. 다음 그림의 직선 l 에서 \overline{AB} 를 바르게 나타낸 것은?



- ① $\overleftrightarrow{AB} \cap \overline{AC}$ ② $\overleftrightarrow{AB} \cap \overleftrightarrow{AB}$ ③ $\overleftrightarrow{BA} \cap \overleftrightarrow{CA}$
- ④ $\overleftrightarrow{AB} \cap \overleftrightarrow{BA}$ ⑤ $\overleftrightarrow{AB} \cap \overline{AC}$