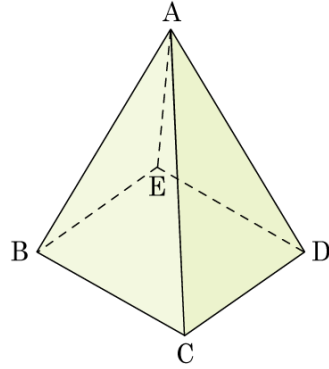
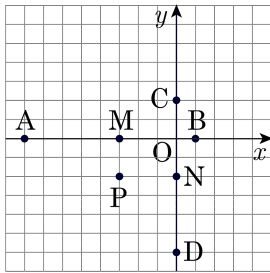


확인학습문제

1. 다음 그림에서 선분 AB 와 면 BCDE 의 교점을 구하여라.

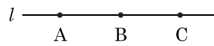


2. 다음 그림과 같이 좌표평면 위의 두 선분 AB와 CD 가 점 O에서 만나고 있고 좌표가 $(-3, -2)$ 인 점 P 가 있다. $\overline{AB}$, $\overline{CD}$ 의 중점을 각각 M, N이라고 할 때, $\square ONPM$ 의 넓이는?(단, 모눈 한 칸의 길이는 1이다.)

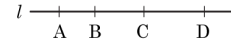


- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 6

3. 다음 그림과 같이 직선 AB 위에 점 C 가 있다. , $\overline{AB} \cup \overrightarrow{BC}$ 를 간단히 나타내어라.

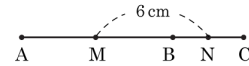


4. 다음 그림에서 옳은 것을 모두 고르면?



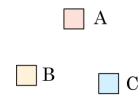
- ① $\overrightarrow{AB}$ 와 $\overrightarrow{CD}$ 는 같다.
 ② $\overrightarrow{BA}$ 와 $\overrightarrow{BC}$ 는 같다.
 ③ $\overline{BC} = \overline{CD}$ 이다.
 ④ $\overrightarrow{DA}$ 와 $\overrightarrow{DC}$ 는 같다.
 ⑤ $\overrightarrow{AC}$ 와 $\overrightarrow{CA}$ 의 공통부분은 $\overline{AC}$ 이다.

5. 다음 그림에서 $\overline{AB} = 4\overline{BN}$ 이고, $\overline{AB}$ 의 중점을 M, $\overline{BC}$ 의 중점을 N 이라 하였다. $\overline{MN}$ 이 6cm 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이는?

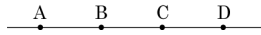


- ① 4cm ② 6cm ③ 8cm
 ④ 10cm ⑤ 12cm

6. 그림과 같이 평면 위의 점 중 두 점을 지나는 직선과 반직선의 개수를 구하여라.

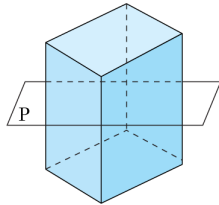


7. 다음 그림과 같이 네 점 A, B, C, D가 한 직선 위에 있다. 다음 중 옳지 않은 것은?

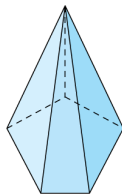


- ① $\overleftrightarrow{AB} = \overleftrightarrow{CD}$ ② $\overline{AB} = \overline{BA}$
 ③ $\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{AD}$ ④ $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CB}$
 ⑤ $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AD}$

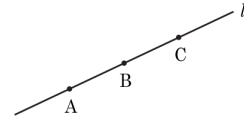
8. 다음 그림과 같이 사각기둥과 평면 P가 만날 때 생기는 교점과 교선의 개수를 차례로 구하여라.



9. 다음 오각뿔에서 교점의 개수를 a , 교선의 개수를 b 라 할 때 $a + b$ 를 구하여라.

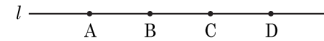


10. 다음 그림의 직선 l 에서 $\overline{AB}$ 를 바르게 나타낸 것은?

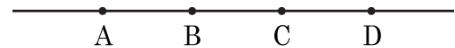


- ① $\overleftrightarrow{AB} \cap \overline{AC}$ ② $\overleftrightarrow{AB} \cap \overrightarrow{AB}$ ③ $\overrightarrow{BA} \cap \overrightarrow{CA}$
 ④ $\overrightarrow{AB} \cap \overrightarrow{BA}$ ⑤ $\overrightarrow{AB} \cap \overline{AC}$

11. 다음 그림과 같이 직선 l 위에 네 점 A, B, C, D가 있을 때 $\overrightarrow{AD}$ 와 $\overrightarrow{CB}$ 의 공통 부분을 구하여라.

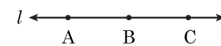


12. 다음 직선을 보고 옳지 않은 것은?



- ① $\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{CD}$ ② $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CD}$ ③ $\overline{BC} = \overline{CB}$
 ④ $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{AC}$ ⑤ $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CB}$

13. 다음 그림에서 $\overrightarrow{AB}$ 와 같은 것은?



- ① $\overrightarrow{BC}$ ② $\overrightarrow{BA}$ ③ $\overrightarrow{AC}$
 ④ $\overleftrightarrow{AB}$ ⑤ $\overline{AB}$

14. 다음 그림에서 $\overline{AB} = 21\text{cm}$ 이고 $\overline{CP} = 2\overline{AP}$, $\overline{CQ} = 2\overline{BQ}$ 일 때, $\overline{PQ}$ 의 길이는?



- ① 12cm ② 13cm ③ 14cm
④ 15cm ⑤ 16cm
15. 다음 그림의 입체도형에서 교선과 교점이 몇 개인지 각각 구하여라.

