

수업일시	월 일	학번		이름	
단 원 명	IV. 기본 도형 / 1. 기본 도형 문제풀기			차시	
수업주제	기본도형에서 학습한 내용과 관련된 문제를 풀어 보고 본인이 어느 정도 학습 내용을 이해했는지 체크해 볼 수 있다.				

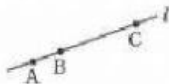
<핵심반복>

01 점, 선, 면

- 1 오른쪽 그림과 같은 사각뿔에서
교점의 개수를 a , 교선의 개수를
 b 라고 할 때, $a+b$ 의 값은?
- ① 12 ② 13
③ 14 ④ 15
⑤ 16

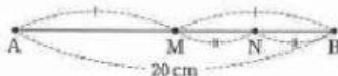


- 2 다음 그림과 같이 세 점 A, B, C가 직선 l 위에 있을 때, $\overleftrightarrow{AC}$ 와 같은 것은?



- ① $\overleftrightarrow{AB}$ ② $\overleftrightarrow{BC}$ ③ $\overleftrightarrow{AB}$
④ $\overleftrightarrow{CA}$ ⑤ $\overleftrightarrow{BA}$

- 3 다음 그림에서 점 M은 $\overline{AB}$ 의 중점이고, 점 N은 $\overline{BM}$ 의 중점이다. $\overline{AB}=20$ cm일 때, $\overline{BN}$ 의 길이는?



- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm
④ 4 cm ⑤ 5 cm

02 각

- 4 오른쪽 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.

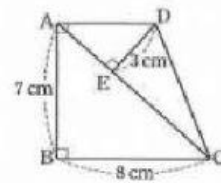


- 5 오른쪽 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

- ① 50° ② 55°
③ 60° ④ 65°
⑤ 70°



- [06~07] 오른쪽 그림과 같은 사다리꼴 ABCD에 대하여 다음 물음에 답하시오.



- 6 점 A와 $\overline{BC}$ 사이의 거리를 x cm, 점 C와 $\overline{AB}$ 사이의 거리를 y cm라고 할 때, $x+y$ 의 값은?

- ① 11 ② 12 ③ 13
④ 14 ⑤ 15

- 7 점 B에서 $\overline{AD}$ 에 내린 수선의 발과 점 D에서 $\overline{AC}$ 에 내린 수선의 발을 차례로 옮겨 나열한 것은?

- ① 점 A, 점 B ② 점 A, 점 C
③ 점 A, 점 E ④ 점 B, 점 C
⑤ 점 B, 점 E

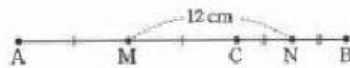
<형성평가>

- 1 다음 그림과 같이 네 점 A, B, C, D가 있을 때, 이 점들로 그을 수 있는 반직선의 개수는?



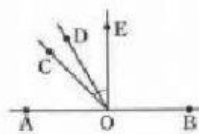
- ① 4 ② 6 ③ 8
④ 10 ⑤ 12

- 2 다음 그림에서 두 점 M, N은 각각 $\overline{AC}$, $\overline{BC}$ 의 중점이다. $\overline{MN} = 12 \text{ cm}$ 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이는?



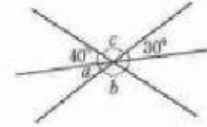
- ① 18 cm ② 20 cm ③ 22 cm
④ 24 cm ⑤ 26 cm

- 3 오른쪽 그림에서
 $\angle AOC = 3\angle COD$,
 $\angle BOE = 3\angle DOE$ 일
때, $\angle COE$ 의 크기는?



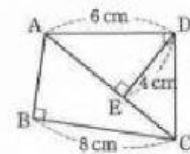
- ① 30° ② 35° ③ 40°
④ 45° ⑤ 50°

- 4 오른쪽 그림에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면? (정답 2개)



- ① $\angle a$ 의 크기는 30° 이다.
② $\angle a$ 와 $\angle c$ 는 서로 맞꼭지각이다.
③ $\angle b$ 의 크기는 100° 이다.
④ $\angle b$ 와 $\angle c$ 는 서로 맞꼭지각이다.
⑤ $\angle c$ 의 크기는 110° 이다.

- 5 오른쪽 그림과 같은 사각형 ABCD에 대하여 다음 중 옳지 않은 것은?



- ① $\overline{AB}$ 와 $\overline{BC}$ 는 직교한다.
② $\overline{AD}$ 와 $\overline{CD}$ 는 서로 수직이다.
③ 두 점 B, C 사이의 거리는 8 cm이다.
④ 점 D와 $\overline{AC}$ 사이의 거리는 4 cm이다.
⑤ 점 C에서 $\overline{DE}$ 에 내린 수선의 발은 점 A이다.

난 풀 수 있다. 고난도!!



도전 고난도

- 6 다음 그림과 같이 네 직선이 한 점에서 만날 때,
 $\angle x + \angle y + \angle z$ 의 크기를 구하시오.

