

1.

???

점과 선 관계

→ 점을 연속적으로 만드는 것.



2.



두 직선 관계  
= 평행

4.

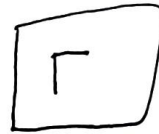


위치관계 = 평행인지 알지 않음.  
평행

3.

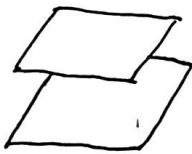


두 직선 관계  
= 평행



= 각각

5.



← 평행



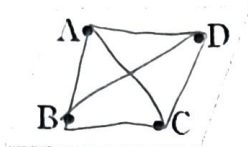
← 각각

# V. 도형의 기초 1.점, 선, 면 ~ 4.평행선의 성질

학년 반 번

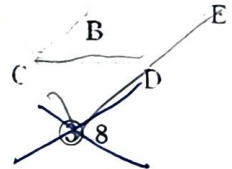
이름:

- 01 그림과 같이 어느 세 점도 한 직선 위에 있지 않은 네 점 A, B, C, D가 있다. 두 점을 이어서 만들 수 있는 직선의 개수는?



- ① 3      ② 4      ③ 5  
④ 6      ⑤ 7

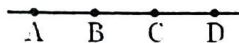
- 04 오른쪽 그림과 같은 사각형에서 모서리 AB와 한 점에서 만나는 모서리의 개수를  $a$ , 꼬인 위치에 있는 모서리의 개수를  $b$ 라고 할 때,  $a+b$ 의 값은?



- ① 6      ② 7      ③ 8  
④ 9      ⑤ 10

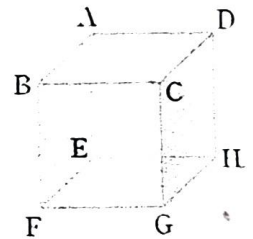
$$6+2=8$$

- 02 오른쪽 그림과 같이 네 점 A, B, C, D가 한 직선 위에 있을 때, 다음 중 서로 같은 도형이 아닌 것은?



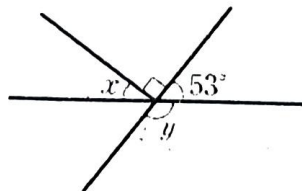
- ①  $\overline{AB}$ ,  $\overline{CD}$       ②  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$   
③  $\overline{CB}$ ,  $\overline{CD}$       ④  $\overline{BC}$ ,  $\overline{CD}$   
⑤  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BA}$

- 05 오른쪽 그림과 같은 정육면체가 있다. 다음 설명 중에서 옳은 것은?



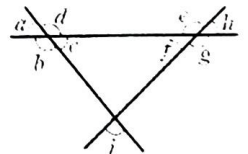
- ① 점 C는 모서리 GH 위에 있다.  
② 모서리 AB를 포함하는 면은 1개다.  
③ 모서리 CG와 평행한 면은 1개다.  
④ 면 BFGC와 평행한 면은 1개다.  
⑤ 모서리 DH와 면 CGHD는 수직이다.

- 03 오른쪽 그림에서  $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하시오.



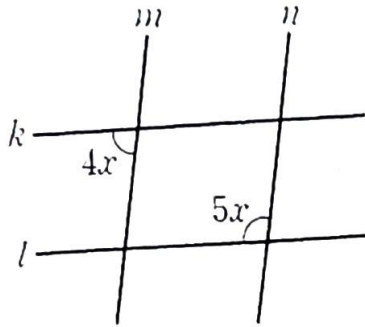
$$\begin{aligned} 37 + 127 \\ = 164 \end{aligned}$$

- 06 오른쪽 그림에서  $\angle i$ 의 동위각을 모두 찾으시오.



$$\angle b, \angle g$$

- 10** 그림에서  $k \parallel l$ ,  $m \parallel n$ 일 때,  
 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.

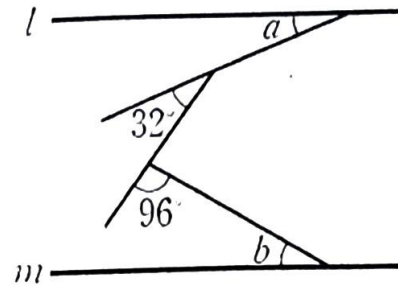


$$180 = 4x + 5x$$

$$180 = 9x$$

$$20 = x$$

- 12** 그림에서  $l \parallel m$ 일 때,  $\angle a + \angle b$ 의 크기를  
 구하시오



$$\angle a + \angle b + 32^\circ + 96^\circ = 180$$

$$\angle a + \angle b = 180 - 128$$

$$\angle a + \angle b = \boxed{52}$$