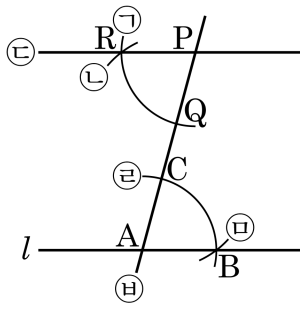


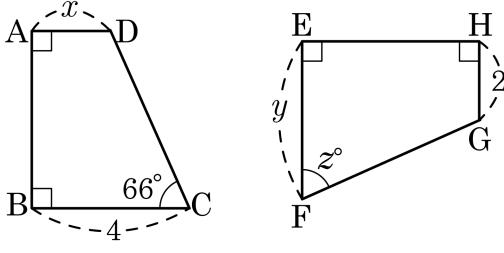
1. 다음 그림은 점 P를 지나고 직선 l 에 평행한 직선을 작도한 것이다. 그 과정을 바르게 나열한 것은?



- | | |
|---------------|---------------|
| ① C-H-L-E-B-L | ② H-C-E-L-L-B |
| ③ H-L-L-E-B-C | ④ H-B-E-L-L-C |
| ⑤ H-E-L-B-L-C | |

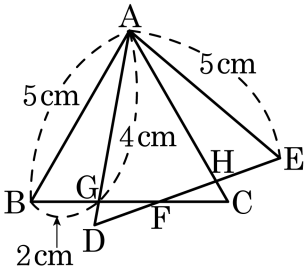
2. 다음의 사각형 ABCD 와 사각형 HEFG 가 서로 합동이라고 할 때,

$\frac{z}{x+y}$ 를 구하면?



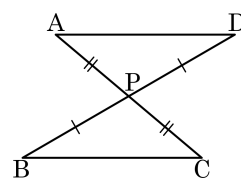
- ① 10 ② 11 ③ 12 ④ 13 ⑤ 14

3. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 와 $\triangle ADE$ 는 합동인 정삼각형이고 $\overline{AH} = a$, $\overline{HE} = b$ 라 할 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.



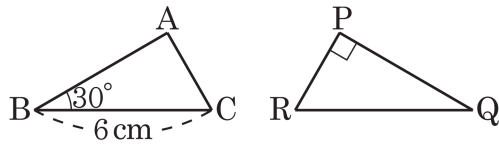
▶ 답: _____ cm

4. 다음 그림에서 두 삼각형의 합동조건을 구하여라.



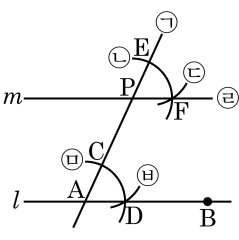
 답: _____ 합동

5. 다음 그림에서 삼각형 ABC 와 삼각형 PQR 는 서로 합동이다. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?



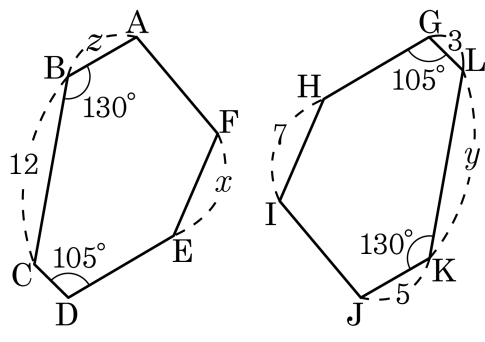
- ① 변 AC 와 변 PR 의 길이는 같다.
- ② $\angle C$ 의 크기는 60° 이다.
- ③ 변 QR 의 길이는 6cm 이다.
- ④ 변 AB 의 대응변은 변 PQ 이다.
- ⑤ $\angle B$ 의 대응각은 $\angle R$ 이다.

6. 다음 그림은 점 P를 지나며 직선 l 과 평행한 직선 m 을 작도한 것이다. 작도하는 순서로
바른 것은?



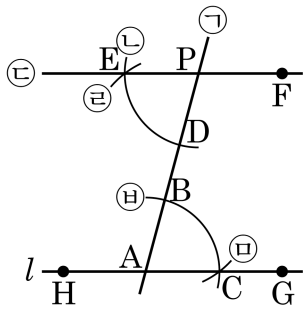
- ① ㉠ → ㉡ → ㉢ → ㉣ → ㉤ → ㉥ → ㉦
- ② ㉠ → ㉢ → ㉡ → ㉣ → ㉤ → ㉥ → ㉦
- ③ ㉠ → ㉢ → ㉣ → ㉡ → ㉥ → ㉤ → ㉦
- ④ ㉠ → ㉡ → ㉢ → ㉣ → ㉤ → ㉥ → ㉦
- ⑤ ㉠ → ㉤ → ㉢ → ㉣ → ㉡ → ㉥ → ㉦

7. 다음 그림에서 육각형 ABCDEF 와 육각형 JKLghi 는 서로 합동이
다. $\frac{10(y-x)}{z}$ 값을 구하여라.



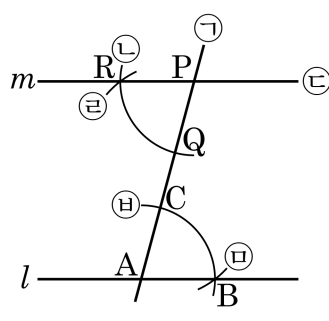
➤ 답: _____

8. 다음 그림은 직선 l 위에 있지 않은 한 점 P 를 지나며 직선 l 에 평행한 직선을 작도한 것이다. $\angle DPE$ 와 같은 것을 찾으면?



- ① $\angle DPF$
- ② $\angle BAC$
- ③ $\angle BAH$
- ④ $\angle DAH$
- ⑤ $\angle APF$

9. 다음 그림은 직선 l 밖의 한 점 P 를 지나 직선 l 에 평행한 직선 m 을 작도한 것이다. 작도에 이용된 평행선의 성질은 “()의 크기가 같으면 두 직선은 평행하다”이다. ()안에 들어갈 알맞은 말은?



- ① 맞꼭지각 ② 동위각 ③ 엇각
- ④ 직각 ⑤ 평각