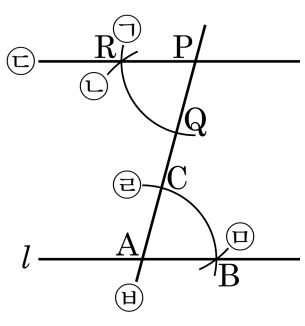
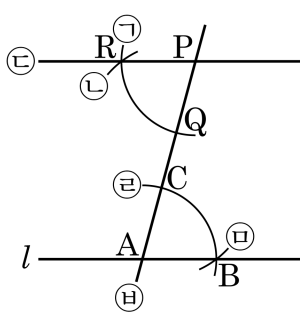
1. 다음 그림은 점 P 를 지나고 직선 l 에 평행한 직선을 작도한 것이다. 그 과정을 바르게 나열한 것은?



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

2. 다음 그림은 점 P 를 지나고 직선 l 에 평행한 직선을 작도하는 과정이다. 순서대로 나열한 것은?



㉠ 점 B 를 중심으로 반지름이 $\overline{BC}$ 인 원을 그린다.

㉡ 점 A 를 중심으로 원을 그리고 그 교점을 B, C 이라 한다.

㉣ 점 P 와 점 R 을 잇는다.

㉢ 점 P 와 직선 l 을 지나는 직선을 그으면 직선 l 에 교점이 A 가생긴다.

㉤ 점 Q 를 중심으로 $\overline{BC}$ 의 원과 반지름이 같은 원을 그리고 ㉣ 에서 그린 원과의 교점을 R 이라고 한다.

㉥ 점 P 를 중심으로 $\overline{AB}$ 의 원이랑 반지름이 같은 원을 그리고 그 교점을 Q, R 라 한다.

① ㉢-㉠-㉤-㉣-㉡-㉥

② ㉢-㉡-㉥-㉣-㉤-㉠

③ ㉢-㉡-㉣-㉥-㉤-㉠

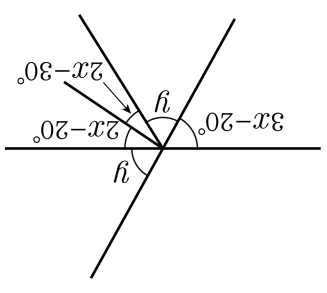
④ ㉢-㉥-㉡-㉣-㉠-㉤

⑤ ㉢-㉡-㉥-㉠-㉤-㉣

3. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기는?

① $60°$ ② $80°$ ③ $100°$
④ $150°$ ⑤ $120°$

4. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값은?



① 55° ② 66° ③ 77° ④ 88° ⑤ 99°