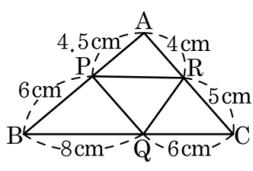


1. 다음 그림을 보고 보기에서 옳은 것을 모두 고르면?



보기

- ㉠ $\triangle APR \sim \triangle ACB$
 ㉡ $\overline{PR} \parallel \overline{BC}$
 ㉢ $\overline{PQ} \parallel \overline{AC}$
 ㉣ $\triangle CRQ \sim \triangle CAB$
 ㉤ $\triangle BQP \sim \triangle BCA$

① ㉠, ㉣

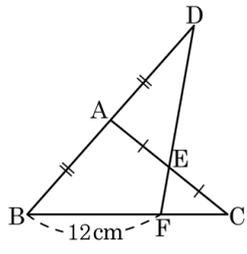
② ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉣

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

2. 아래 그림과 같이 $\triangle ABC$ 에서 \overline{AB} 의 연장선 위에 $\overline{AB} = \overline{AD}$ 를 만족하는 점 D 를 잡고, \overline{AC} 의 중점 E 에 대하여 \overline{DE} 의 연장선과 \overline{BC} 의 교점을 F 라 하자. $\overline{BF} = 12\text{cm}$ 일 때, \overline{CF} 의 길이는?



- ① 4cm ② 5cm ③ 6cm
 ④ $\frac{13}{2}$ cm ⑤ 7cm