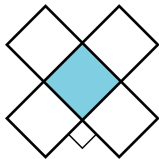


1. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



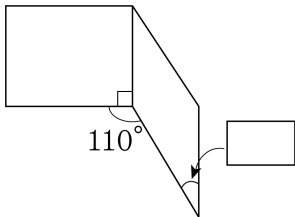
▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

해설

네 변의 길이가 서로 같고, 네 각의 크기가 모두 같으므로 정사각형입니다.

2. 다음은 평행사변형과 정사각형을 맞붙여 놓은 것입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

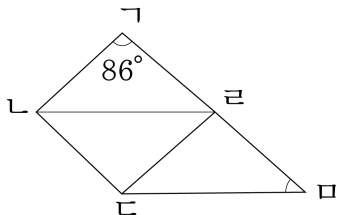
°
_

▷ 정답: 20°

해설

$$180^{\circ} - (360^{\circ} - 90^{\circ} - 110^{\circ}) = 20^{\circ}$$

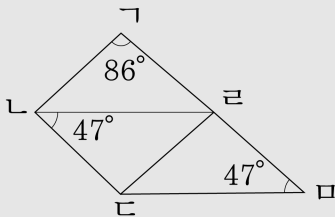
3. 사각형 $\angle L \angle C$ 은 마름모이고, 사각형 $\angle C \angle R$ 은 평행사변형이다.
각 $\angle R$ 의 크기는 몇 도인가?



▶ 답 : °

▶ 정답 : 47°

해설



$$\angle R = (180^\circ - 86^\circ) \div 2 = 47^\circ$$