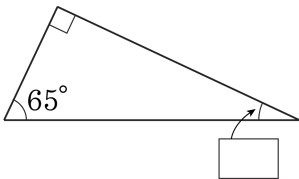


1. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: $^\circ$

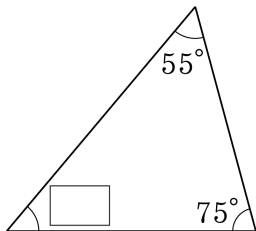
▷ 정답: 25°

해설

(1 직각) = 90° 이므로

$$\square = 180^\circ - (90^\circ + 65^\circ) = 25^\circ$$

2. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 50°

해설

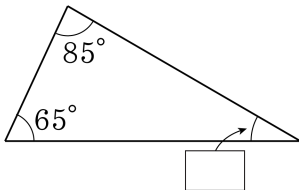
삼각형 세 각의 합은 180° 이므로

$$55^\circ + 75^\circ + \square = 180^\circ$$

$$\square = 180^\circ - (55^\circ + 75^\circ)$$

$$\square = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

3. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답 : $^\circ$
 —

▷ 정답 : 30°

해설

$$85^\circ + \square + 65^\circ = 180^\circ$$

$$\square = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$$

4. 시계의 분침이 숫자 12를 가리키고 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각도가 120° 가 되는 경우는 정각 몇 시입니까? (정답 2개)

▶ 답: 시

▶ 답: 시

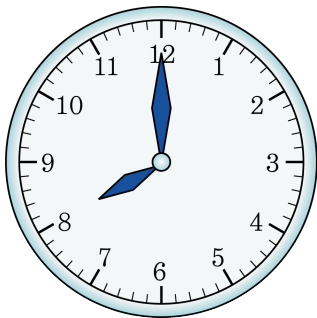
▷ 정답: 4시

▷ 정답: 8시

해설

숫자와 숫자 사이의 각도는 $360^\circ \div 12 = 30^\circ$ 입니다.
 120° 가 되는 것은 큰 눈금이 4칸일 경우입니다.
따라서 4시와 8시가 됩니다.

5. 시계의 두 바늘이 이루는 작은 각의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

°

▶ 정답 : 120°

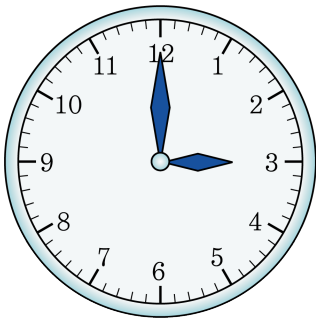
해설

시계의 숫자 사이의 각도는

$360^\circ \div 12 = 30^\circ$ 이므로

8 시일 때 두 바늘이 이루는 작은 각의 크기는 $30^\circ \times 4 = 120^\circ$ 입니다.

6. 시계 그림에서 시계의 분침과 시침이 이루는 작은 쪽의 각도가 몇도인지 구하시오.



▶ 답 :

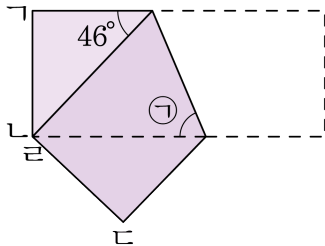
°
_

▶ 정답 : 90°

해설

3 시를 나타내고 있으므로, 시침과 분침이 이루는 각은 90° 입니다.

7. 직사각형 $ABCD$ 를 다음 그림과 같이 접었을 때, 각 $\angle 1$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

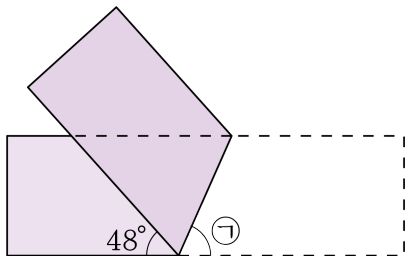
°
—

▶ 정답 : 67°

해설

$$(180^\circ - 46^\circ) \div 2 = 67^\circ$$

8. 다음과 같은 직사각형 모양의 종이 테이프를 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: °

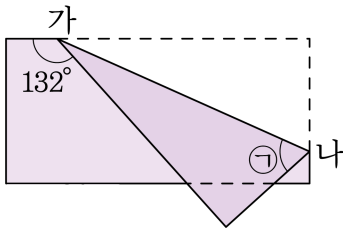
▷ 정답: 66°

해설

접는 부분과 접혀진 부분의 각도는 같습니다.

$$(180^\circ - 48^\circ) \div 2 = 66^\circ$$

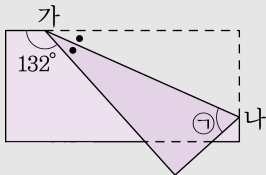
9. 다음 그림은 직사각형을 선분 가나를 접는 선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: °

▶ 정답: 66_

해설



$$(180^\circ - 132^\circ) \div 2 = 24^\circ$$

$$\text{따라서 (각 ㉠의 크기)} = 180^\circ - (90^\circ + 24^\circ) = 66^\circ$$