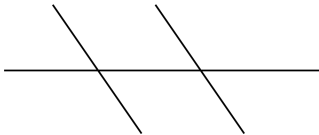


1. 다음 그림과 같이 선이 그려져 있습니다. 예각과 둔각은 각각 몇 개씩 있는지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: 개

▶ 답: 개

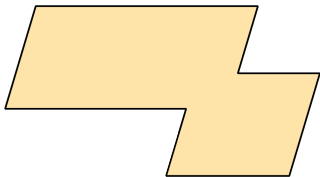
▷ 정답: 4 개

▷ 정답: 4 개

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

2. 다음 도형에는 둔각이 모두 몇 개입니까?



답 :

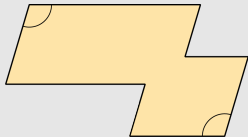
개



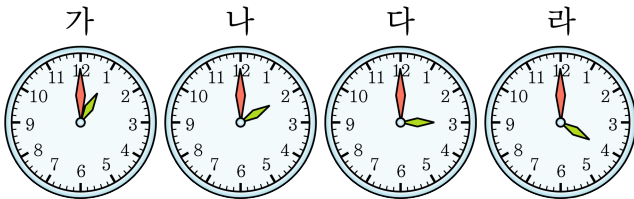
정답 : 2개

해설

둔각은 90° 보다 크고, 180° 보다 작은 각입니다.
도형에서 둔각을 찾으면 다음과 같습니다.



3. 다음 시각을 보고, 시계의 시침과 분침이 이루는 각이 예각인 경우를 모두 찾은 것을 고르시오.



- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 가, 라 ④ 나, 다 ⑤ 다, 라

해설

90°는 직각, 90°보다 작은 각은 예각, 90°보다 큰 각은 둔각입니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

사각형의 네 각의 합 에서 삼각형의 세 각의 합을 빼면 180°
이므로 삼각형의 세 각의 합은 입니다.

▶ 답:

▶ 답:

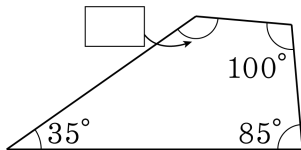
▷ 정답: 360°

▷ 정답: 180°

해설

사각형 네 각의 합은 360° 이고, 삼각형 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

5. 다음 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 140°

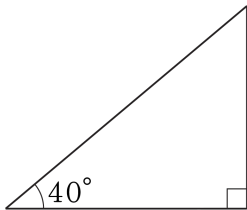
해설

사각형의 네 각의 합은 360° 이므로

$$\boxed{} = 360^\circ - (100^\circ + 35^\circ + 85^\circ) = 140^\circ$$

6. 다음 삼각형을 보고 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$40^{\circ} + 90^{\circ} + \square = 180^{\circ}$$



▶ 답 :

 $^{\circ}$

▶ 정답 : 50°

해설

$$180^{\circ} - (40^{\circ} + 90^{\circ}) = 50^{\circ}$$

7. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$70^{\circ} + 145^{\circ} \bigcirc 3\text{직각} - 40^{\circ}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

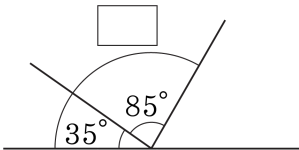
해설

$$70^{\circ} + 145^{\circ} = 215^{\circ}$$

$$3\text{직각} - 40^{\circ} = 270^{\circ} - 40^{\circ} = 230^{\circ}$$

$$215^{\circ} < 230^{\circ}$$

8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



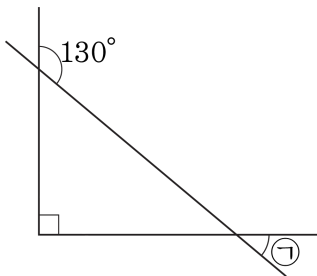
▶ 답 : °

▷ 정답 : 120°

해설

$$85^{\circ} + 35^{\circ} = 120^{\circ}$$

9. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▶ 정답 : 40°

해설

