

1. 시계가 다음 시각을 가리킬 때 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 ()안에 차례대로 써넣으시오.

9 시 → ()
11 시 20 분 → ()

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 직각

▷ 정답 : 둔각

해설

예각은 직각보다 작은 각, 직각은 90° 인 각,
둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.
따라서 9시는 직각, 11시 20분은 둔각입니다.

2. 소라는 종이학을 매주 485 마리씩 25 주 동안 접었고, 동진이는 종이학을 매주 297 마리씩 25 주 동안 접었습니다. 소라와 동진이가 접은 종이학은 모두 몇 마리인지 구하시오.

▶ 답: 마리

▶ 정답 : 19550마리

해설

(소라가 접은 종이학 수) = 485×25
 = 12125 (마리)
 (동진이가 접은 종이학 수) = 297×25
 = 7425 (마리)
 → $12125 + 7425 = 19550$ (마리)

3. $\begin{pmatrix} \textcircled{1} & \textcircled{4} \\ \textcircled{6} & \textcircled{8} \end{pmatrix} = \textcircled{1} \times \textcircled{6} - \textcircled{4} \times \textcircled{8}$ 으로 약속할 때, $\begin{pmatrix} 630, & 82 \\ 420, & 78 \end{pmatrix}$ 을 계산

하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 14700

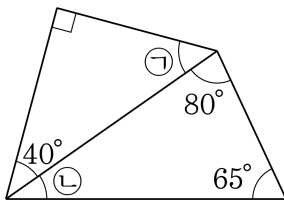
해설

$$\begin{pmatrix} 630, & 82 \\ 420, & 78 \end{pmatrix}$$

$$630 \times 78 = 49140, 420 \times 82 = 34440,$$

$$49140 - 34440 = 14700$$

4. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합은 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 85°

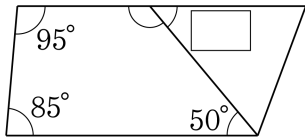
해설

$$(90^\circ + \textcircled{7} + 40^\circ) + (\textcircled{L} + 80^\circ + 65^\circ) = 360^\circ$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} + 275^\circ = 360^\circ$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} = 85^\circ$$

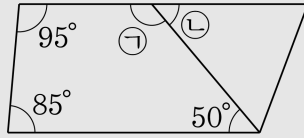
5. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 50°

해설



$$\text{각 } \textcircled{7} : 360^\circ - (95^\circ + 85^\circ + 50^\circ) = 130^\circ$$

각 $\angle$: $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$