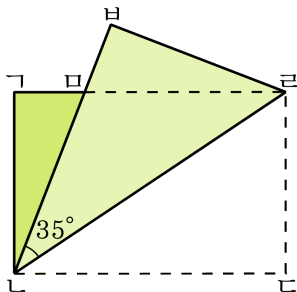


1. 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 $\angle \text{나}$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▶ 정답 : 55°

해설

각 $\angle \text{나}$ 가 35° 이므로 각 $\angle \text{나}$ 는 35° 이고, 각 $\angle \text{나}$ 와 각 $\angle \text{마}$ 의 크기가 같으므로 각 $\angle \text{나}$ 는 $180^\circ - 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$ 입니다.

2. 경진이의 월말평가 성적을 나타낸 표입니다. 경진이의 월말평가 평균 점수가 85점일 때, 국어는 몇 점입니까?

월말평가 성적

과목	도덕	국어	수학	사회	자연	예능	평균
점수(점)	92		96	76	80	82	85

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 84 점

해설

(합계)=(평균) $\times$ (과목 수) 이므로

$$85 \times 6 = 510(\text{점})$$

국어 점수를 $\square$ 라 하면

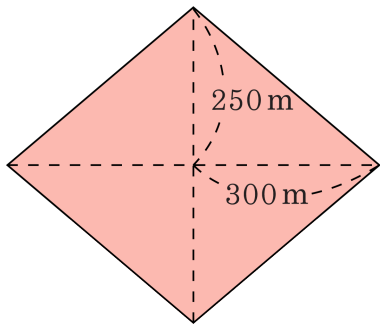
$$(92 + \square + 96 + 76 + 80 + 82) = 85 \times 6 \text{ 이므로}$$

$$\square = 85 \times 6 - (92 + 96 + 76 + 80 + 82)$$

$$\square = 510 - 426,$$

$$\square = 84(\text{점})$$

3. 다음과 같은 마름모 모양의 밭의 $\frac{1}{3}$ 에 콩을 심었습니다. 콩밭의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답 : ha

▷ 정답 : 5ha

해설

$$(\text{밭의 넓이}) = 500 \times 600 \div 2 = 150000 (\text{m}^2)$$

$$(\text{콩밭의 넓이}) = 150000 \times \frac{1}{3} = 50000 (\text{m}^2)$$

따라서, $50000 \text{ m}^2 = 500\text{a} = 5 \text{ ha}$ 입니다.

4. 다음은 갑, 을, 병 세 사람이 가지고 있는 땅의 면적을 나타낸 것입니다. 모두 다 합하면 ha가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하십시오.

<세 고장에서 벼를 심은 면적>

갑	을	병
540000 m ²	10 m ²	3600 a

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 90.001 ha

해설

각 사람의 땅의 면적을 ha 단위명으로 바꾸어서 더합니다.

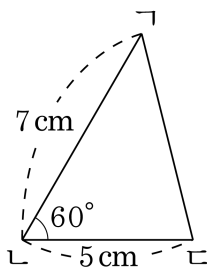
$$\text{갑} : 540000 \text{ m}^2 = 54 \text{ ha}$$

$$\text{을} : 10 \text{ m}^2 = 0.001 \text{ ha}$$

$$\text{병} : 3600 \text{ a} = 36 \text{ ha}$$

$$\rightarrow 54 \text{ ha} + 0.001 \text{ ha} + 36 \text{ ha} = 90.001 \text{ ha}$$

5. 다음 삼각형을 그리는 과정입니다. 알맞은 순서대로 기호를 쓰시오.



- ㉠ 점 가와 다를 잇습니다.
 ㉡ 각도기로 60° 인 각을 그립니다.
 ㉢ 길이가 5 cm인 선분 나다를 그립니다.
 ㉣ 점 나에서 7 cm 거리에 있는 점 가를 찍습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉣

▶ 정답 : ㉠

해설

