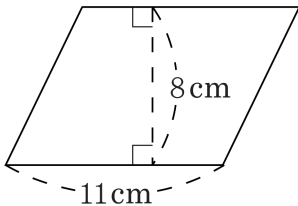


1. 평행사변형의 넓이를 구하시오.



답 :

cm²



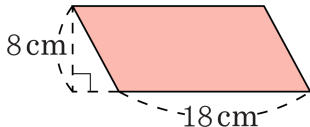
정답 : 88cm²

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

따라서 $11 \times 8 = 88(\text{cm}^2)$ 입니다.

2. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

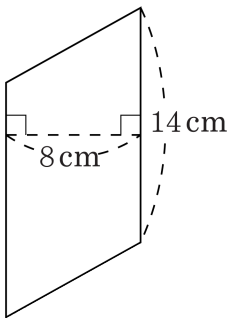
▷ 정답 : 144 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

$$18 \times 8 = 144(\text{cm}^2)$$

3. 아래 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

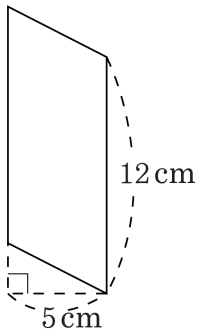
▷ 정답 : 112cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

$$14 \times 8 = 112(\text{cm}^2)$$

4. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

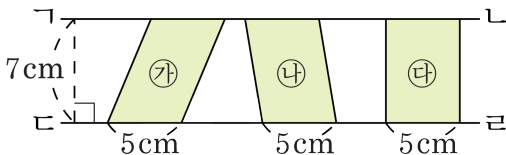
▷ 정답 : 60 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

$$12 \times 5 = 60(\text{cm}^2)$$

5. 직선 ㄱㄴ과 직선 ㄷㄹ은 서로 평행입니다. ㉠, ㉡, ㉢의 넓이를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답 : cm²

▶ 답 : cm²

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 35 cm²

▷ 정답 : 35 cm²

▷ 정답 : 35 cm²

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

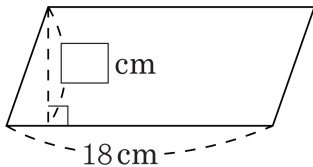
$$\textcircled{㉠} : 5 \times 7 = 35(\text{cm}^2)$$

$$\textcircled{㉡} : 5 \times 7 = 35(\text{cm}^2)$$

$$\textcircled{㉢} : 5 \times 7 = 35(\text{cm}^2)$$

밑변의 길이와 높이가 같으므로 넓이가 같습니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 144 cm^2

▶ 답 :

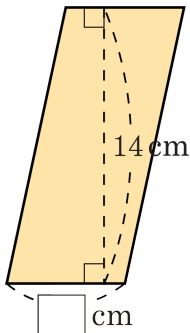
▷ 정답 : 8

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 144 cm^2 이므로

$$18 \times \square = 144, \square = 144 \div 18 = 8(\text{cm})$$

7. 넓이가 84cm^2 이고, 높이가 14cm 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

cm

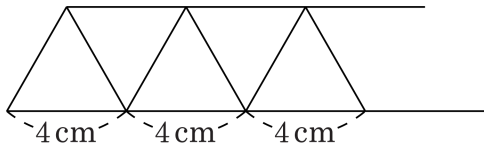
▷ 정답 : 6cm

해설

$$(\text{밑변}) \times 14 = 84(\text{cm}^2)$$

따라서 $(\text{밑변}) = 84 \div 14 = 6(\text{cm})$ 입니다.

8. 다음 그림은 높이가 3cm 인 평행사변형을 서로 반씩 겹치도록 뒤집어 붙여 나간 그림입니다. 이렇게 11 개를 이어 붙였을 때, 전체 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?



▶ 답: cm^2

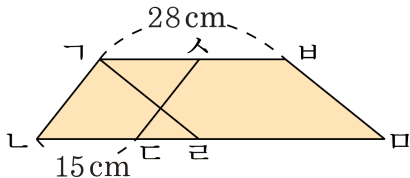
▷ 정답: 72cm^2

해설

그림과 같이 11 개를 붙이려면 평행사변형 6 개의 넓이와 같아집니다.

따라서 전체의 넓이는 $(4 \times 3) \times 6 = 12 \times 6 = 72(\text{cm}^2)$ 입니다.

9. 평행사변형 $\triangleleft \triangleangleright$ 의 넓이는 180 cm^2 입니다. 평행사변형 $\triangleangleright \triangleleft$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 336 cm^2

해설

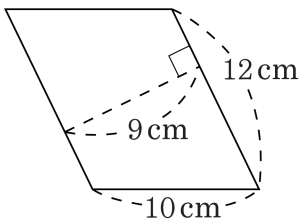
평행사변형 $\triangleleft \triangleangleright$ 와 $\triangleangleright \triangleleft$ 의 높이는 같습니다.

평행사변형 $\triangleleft \triangleangleright$ 의 넓이가 180 cm^2 임을 이용하여 높이를 구하면,

$180 \div 15 = 12(\text{ cm})$ 이므로, 평행사변형 $\triangleangleright \triangleleft$ 의 높이도 12 cm 입니다.

따라서 넓이는 $28 \times 12 = 336(\text{ cm}^2)$ 입니다.

10. 평행사변형의 밑변이 12 cm 일 때, 높이는 몇 cm입니까?



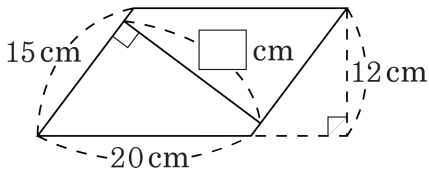
▶ 답: cm

▷ 정답: 9 cm

해설

평행사변형에서 서로 평행인 두 변을 밑변 이라 하고, 밑변과 밑변 사이의 수직으로 된 거리를 높이 라고 합니다.

11. 다음 평행사변형에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 16 cm

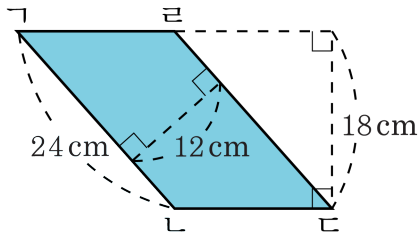
해설

평행사변형에서 밑변의 길이가 20 cm 일 때, 높이는 12 cm 이고,
 밑변의 길이가 15 cm 일 때 높이는 □ cm 입니다.

따라서 $\square \times 15 = 20 \times 12$,

$\square = 240 \div 15 = 16(\text{cm})$

12. 사각형 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 은 평행사변형입니다. 선분 $\Delta\Delta$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

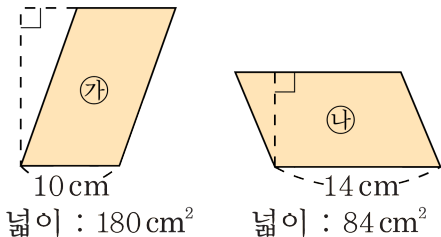
▷ 정답: 16 cm

해설

$$(\text{평행사변형의 넓이}) = 24 \times 12 = 288 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$(\text{선분 } \Delta\Delta) = 288 \div 18 = 16 \text{ (cm)}$$

13. 평행사변형 ㉠의 높이는 평행사변형 ㉡의 높이의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답 : 배

▷ 정답 : 3배

해설

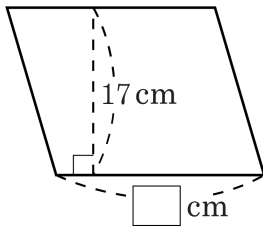
(㉠의 높이) : $180 \div 10 = 18(\text{cm})$

(㉡의 높이) : $84 \div 14 = 6(\text{cm})$

따라서, ㉠의 높이는

㉡의 높이의 3 배입니다.

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 357 cm^2

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 21 cm

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 357 cm^2 이므로

$$17 \times \square = 357, \square = 357 \div 17 = 21(\text{cm})$$