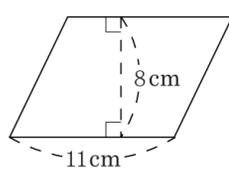


1. 평행사변형의 넓이를 구하시오.



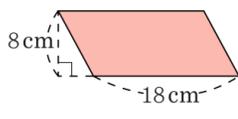
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 88 cm^2

해설

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

2. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



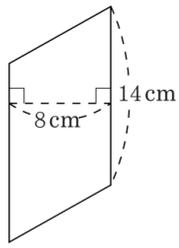
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 144cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) \times (높이)
 $18 \times 8 = 144(\text{cm}^2)$

3. 아래 평행사변형의 넓이를 구하시오.



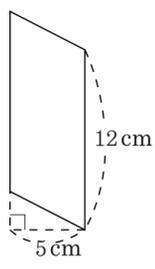
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 112 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)
 $14 \times 8 = 112(\text{cm}^2)$

4. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



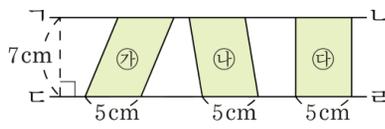
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 60 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) \times (높이)
 $12 \times 5 = 60(\text{cm}^2)$

5. 직선 $ㄱ$ 과 직선 $ㄴ$ 은 서로 평행입니다. ㉠, ㉡, ㉢의 넓이를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: $\underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$

▶ 답: $\underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$

▶ 답: $\underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$

▷ 정답: 35 cm^2

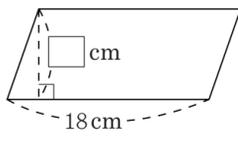
▷ 정답: 35 cm^2

▷ 정답: 35 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)
 ㉠ : $5 \times 7 = 35 (\text{cm}^2)$
 ㉡ : $5 \times 7 = 35 (\text{cm}^2)$
 ㉢ : $5 \times 7 = 35 (\text{cm}^2)$
 밑변의 길이와 높이가 같으므로 넓이가 같습니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 144 cm^2

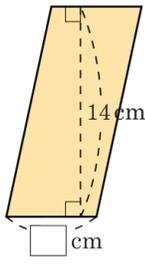
▶ 답 :

▷ 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

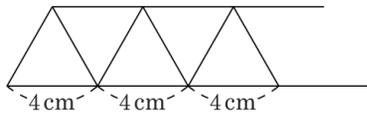
▶ 정답: 6 cm

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?



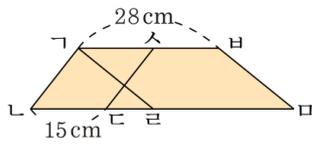
▶ 답: $\underline{\hspace{1cm}} \text{cm}^2$

▷ 정답: 72cm^2

해설

그림과 같이 11 개를 붙이려면 평행사변형 6 개의 넓이와 같아요
니다.
따라서 전체의 넓이는 $(4 \times 3) \times 6 = 12 \times 6 = 72(\text{cm}^2)$ 입니다.

9. 평행사변형 $ㄱㄴㄷㅅ$ 의 넓이는 180cm^2 입니다. 평행사변형 $ㄱㄴㄷㅅ$ 의 넓이를 구하시오.



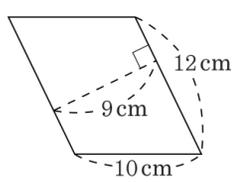
▶ 답: $\underline{\hspace{2cm}}\text{cm}^2$

▷ 정답: 336cm^2

해설

평행사변형 $ㄱㄴㄷㅅ$ 과 $ㄱㄴㄷㅅ$ 의 높이는 같습니다.
 평행사변형 $ㄱㄴㄷㅅ$ 의 넓이가 180cm^2 임을 이용하여 높이를 구하면,
 $180 \div 15 = 12(\text{cm})$ 이므로, 평행사변형 $ㄱㄴㄷㅅ$ 의 높이도 12cm 입니다.
 따라서 넓이는 $28 \times 12 = 336(\text{cm}^2)$ 입니다.

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



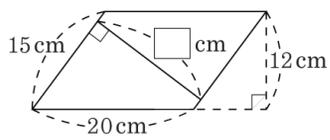
▶ 답: cm

▷ 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.



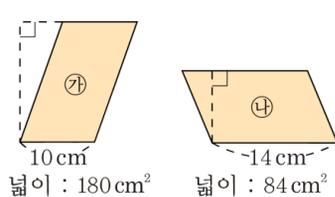
▶ 답: cm

▶ 정답: 16 cm

해설

평행사변형에서 밑변의 길이가 20 cm 일 때, 높이는 12 cm 이고,
밑변의 길이가 15 cm 일 때 높이는 \square cm 입니다.
따라서 $\square \times 15 = 20 \times 12$,
 $\square = 240 \div 15 = 16$ (cm)

13. 평행사변형 ㉔의 높이는 평행사변형 ㉕의 높이의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답 : 배

▶ 정답 : 3 배

해설

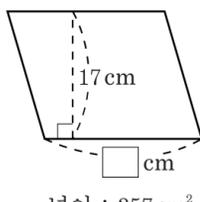
(㉔의 높이) : $180 \div 10 = 18$ (cm)

(㉕의 높이) : $84 \div 14 = 6$ (cm)

따라서, ㉔의 높이는

㉕의 높이의 3 배입니다.

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

▶ 정답: 21 cm

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 357 cm² 이므로
 $17 \times \square = 357$, $\square = 357 \div 17 = 21$ (cm)