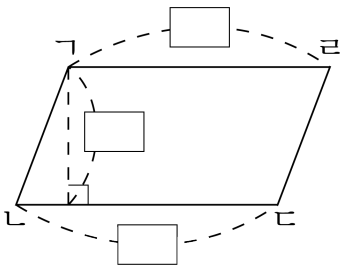


1. 다음 평행사변형을 보고 안에 알맞은 말을 위에서 아래순으로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 밑변

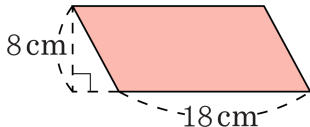
▷ 정답 : 높이

▷ 정답 : 밑변

해설

평행사변형에서 평행한 두 변을 밑변이라 하고, 두 밑변 사이의 거리를 높이라고 합니다.

2. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

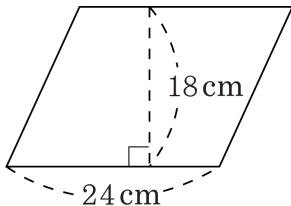
▷ 정답 : 144 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

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

3. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

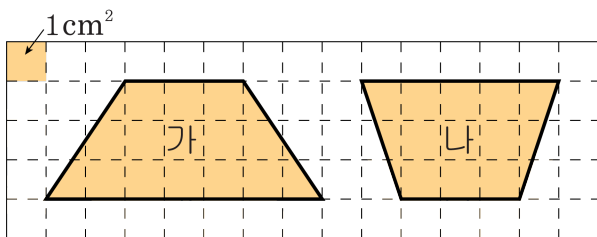
▶ 정답 : 432cm²

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

따라서 $24 \times 18 = 432(\text{cm}^2)$ 입니다.

4. 모눈종이 위에 그려진 사다리꼴의 넓이의 합을 구하시오.

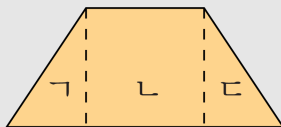


▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 27 cm²

해설

가>

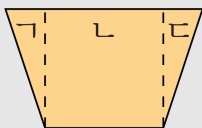


ㄱ+ㄷ : 6 개, ㄴ : 9 개

모눈 1 개는 1 cm² 이므로

$$6 + 9 = 15(\text{cm}^2)$$

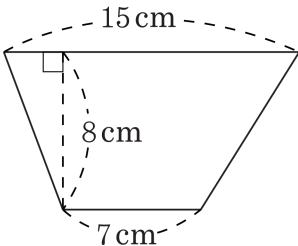
나>



$$\text{ㄱ} + \text{ㄷ} : 3 \text{ 개}, \text{ㄴ} : 9 \text{ 개} \Rightarrow 3 + 9 = 12(\text{cm}^2)$$

따라서 $15 + 12 = 27(\text{cm}^2)$ 입니다.

5. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



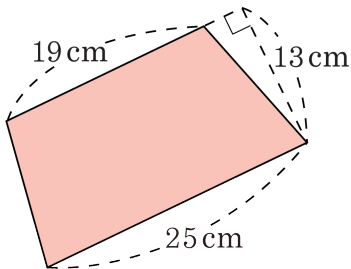
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 88 cm^2

해설

$$(15 + 7) \times 8 \div 2 = 88(\text{cm}^2)$$

6. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



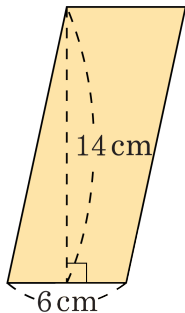
▶ 답: cm²

▷ 정답: 286 cm²

해설

$$(19 + 25) \times 13 \div 2 = 286(\text{cm}^2)$$

7. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

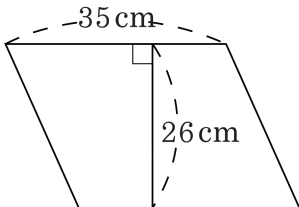
▷ 정답 : 84cm²

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

$$6 \times 14 = 84(\text{cm}^2)$$

8. 다음 평행사변형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답 : cm^2

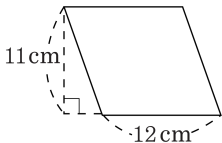
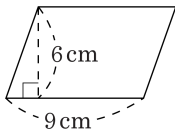
▶ 정답 : 910 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

따라서 $35 \times 26 = 910(\text{cm}^2)$ 입니다.

9. 다음 평행사변형의 넓이를 왼쪽부터 구하여 차례대로 써보시오.



▶ 답 : cm²

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 54 cm²

▷ 정답 : 132 cm²

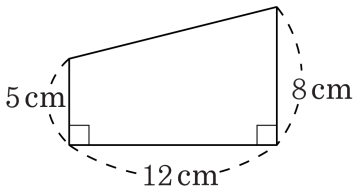
해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

$$9 \times 6 = 54(\text{cm}^2)$$

$$12 \times 11 = 132(\text{cm}^2)$$

10. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 78cm²

해설

$$(5 + 8) \times 12 \div 2 = 78(\text{cm}^2)$$

11. 윗변이 14 cm, 아랫변이 16 cm, 윗변과 아랫변 사이의 거리가 17 cm 인 사다리꼴 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 넓이를 구하시오.

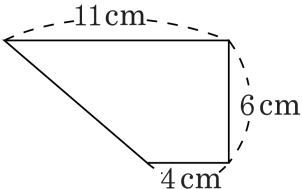
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 255cm²

해설

$$(14 + 16) \times 17 \div 2 = 255(\text{cm}^2)$$

12. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



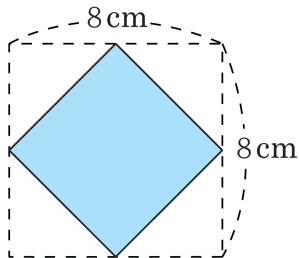
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 45 cm^2

해설

$$(11 + 4) \times 6 \div 2 = 45(\text{cm}^2)$$

13. 한 변이 8cm 인 정사각형 안에 네 변의 중점을 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 32 cm^2

해설

그림과 같이 정사각형 한 변의 길이는 마름모의 대각선의 길이와 같습니다.

따라서 마름모의 넓이는

$$8 \times 8 \div 2 = 64 \div 2 = 32(\text{cm}^2)$$

14. 반지름이 10cm 인 원 안에 가장 큰 정사각형을 그리고 그 정사각형 안에 네 변의 중점을 이어서 마름모를 그렸다. 이 마름모의 넓이를 구하시오.

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 100cm²

해설

그릴 수 있는 가장 큰 정사각형의 넓이는

$$10 \times 10 \div 2 \times 4 = 200(\text{cm}^2) \text{ 입니다.}$$

따라서 마름모의 넓이는 정사각형의 넓이의 반이므로

$$200 \div 2 = 100(\text{cm}^2) \text{ 입니다.}$$

15. 지름이 12cm 인 원 안에 그릴 수 있는 가장 큰 마름모의 넓이를 구하시오.

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 72cm²

해설

원의 지름을 알면 마름모의 한 대각선과 다른 대각선의 길이를 알 수 있습니다.

마름모의 대각선의 길이 = 12 cm

$$12 \times 12 \div 2 = 72(\text{cm}^2)$$