

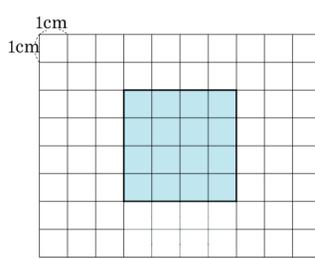
1. 가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

- ① $14 + 9$ ② 14×9 ③ $(14 + 9) \times 2$
④ $14 + 9 \times 2$ ⑤ $(14 \times 9) + 2$

해설

(직사각형의 둘레)
 $= (\text{가로의 길이} + \text{세로의 길이}) \times 2$
(가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레)
 $= (14 + 9) \times 2$

2. 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



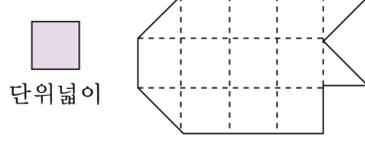
▶ 답: cm

▶ 정답: 16 cm

해설

$$4 \times 4 = 16(\text{cm})$$

3. 오른쪽 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



▶ 답: 배

▷ 정답: 12 배

해설

작은 정사각형의 개수를 세어봅시다. 삼각형은 정사각형의 반입니다.

4. 가로가 14cm 이고, 세로가 11cm 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

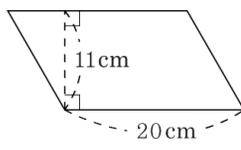
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 154 cm^2

해설

$$(\text{가로}) \times (\text{세로}) = 14 \times 11 = 154(\text{cm}^2)$$

5. 아래 평행사변형의 넓이를 구하시오.



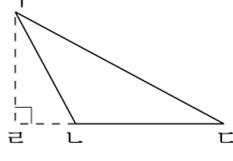
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 220 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) \times (높이)
 $20 \times 11 = 220(\text{cm}^2)$

6. 변 BC 이 밑변일 때, 삼각형 ABC 의 높이는 어느 것인가?

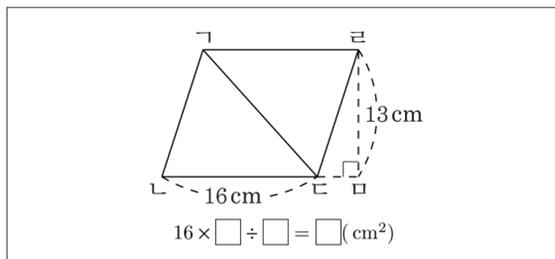


- ① 선분 AB ② 변 AB ③ 변 BC
④ 선분 BC ⑤ 변 AC

해설

밑변과 나머지 한 꼭짓점 사이의 직선거리가 높이입니다.

7. 삼각형 ABC는 평행사변형이다. 삼각형 ABC의 넓이를 구하려고 합니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 13

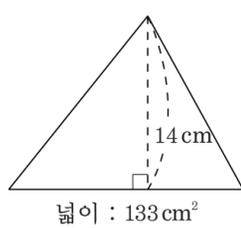
▷ 정답: 2

▷ 정답: 104

해설

(삼각형 ABC의 넓이) = (삼각형 ABC의 넓이)
 = (평행사변형 ABCD의 넓이) ÷ 2
 = 16 × 13 ÷ 2
 = 104 (cm²)
 → 13, 2, 104

8. 다음 삼각형의 밑변의 길이를 구하시오.



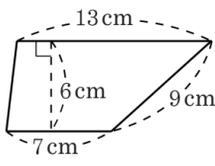
▶ 답: cm

▷ 정답: 19 cm

해설

$$\begin{aligned} & \text{(밑변의 길이)} \\ & = (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이}) \\ & = 133 \times 2 \div 14 \\ & = 266 \div 14 = 19(\text{cm}) \end{aligned}$$

9. 다음 사다리꼴에서 윗변, 아랫변, 높이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



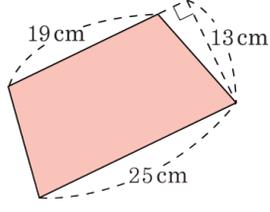
▶ 답: cm

▶ 정답: 26 cm

해설

윗변 : 7 cm ,
아랫변 : 13 cm ,
높이 : 6 cm
윗변, 아랫변, 높이의 합은
 $7 + 13 + 6 = 26$ cm 입니다.

10. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



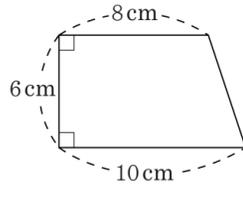
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 286 cm^2

해설

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

11. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



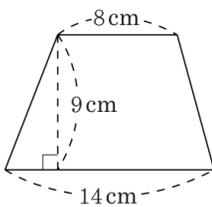
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 54 cm^2

해설

$$(8 + 10) \times 6 \div 2 = 54(\text{cm}^2)$$

12. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



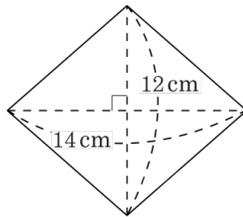
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 99 cm^2

해설

$$(8 + 14) \times 9 \div 2 = 99(\text{cm}^2)$$

13. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



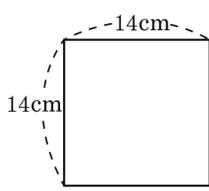
▶ 답: cm^2

▶ 정답: 84 cm^2

해설

$$14 \times 12 \div 2 = 84(\text{cm}^2)$$

14. 정사각형 둘레의 길이를 구하라.



▶ 답: cm

▷ 정답: 56cm

해설

$$14 \times 4 = 56(\text{cm})$$

15. 영수는 둘레의 길이가 84cm인 공책을 가지고 있습니다. 가로와 세로의 길이를 재어 보니 17cm였습니다. 이 공책의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답: cm²

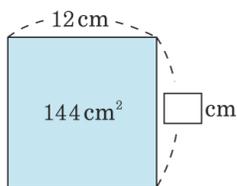
▷ 정답: 425 cm²

해설

$$(\text{세로의 길이}) = (84 \div 2) - 17 = 42 - 17 = 25(\text{cm})$$

$$(\text{공책의 넓이}) = 17 \times 25 = 425(\text{cm}^2)$$

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 12 cm

해설

$12 \times (\text{세로}) = 144 (\text{cm}^2)$
따라서, $144 \div 12 = 12 (\text{cm})$

17. 가로가 26cm, 세로가 19cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

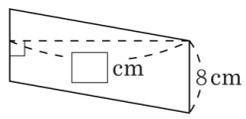
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 494 cm^2

해설

직사각형 모양의 도화지의 넓이는
(가로)×(세로)= $26 \times 19 = 494(\text{cm}^2)$

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 160 cm^2

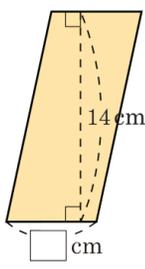
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 20 cm

해설

$8 \times \square = 160 (\text{cm}^2)$,
따라서 $\square = 160 \div 8 = 20 (\text{cm})$ 입니다.

19. 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.

20. 밑변의 길이가 32cm 인 삼각형의 넓이가 448cm²입니다. 이 삼각형의 높이를 구하시오.

▶ 답: cm

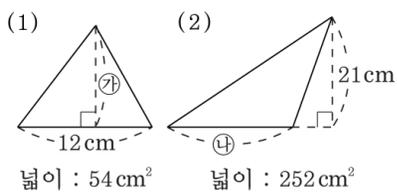
▷ 정답: 28 cm

해설

$$32 \times \square \div 2 = 448$$

$$\square = 448 \times 2 \div 32 = 28(\text{cm})$$

21. 다음 삼각형에서 ㉞와 ㉟의 길이를 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답: cm

▶ 답: cm

▷ 정답: 9cm

▷ 정답: 24cm

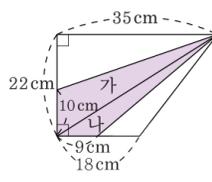
해설

(삼각형의 넓이)=(밑변) \times (높이) $\div 2$

$$\text{㉞} = 54 \times 2 \div 12 = 9(\text{cm})$$

$$\text{㉟} = 252 \times 2 \div 21 = 24(\text{cm})$$

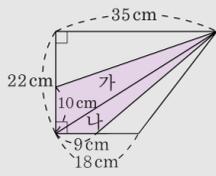
22. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▶ 정답: 274cm^2

해설



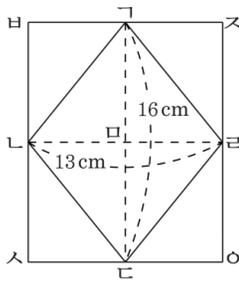
밑변이 10cm 이고 높이가 35 cm 인 삼각형 가와, 밑변이 9 cm 이고 높이가 22 cm 인 삼각형 나로 나누어 생각합니다.

$$\text{가} = 10 \times 35 \div 2 = 175(\text{cm}^2)$$

$$\text{나} = 9 \times 22 \div 2 = 99(\text{cm}^2)$$

$$(\text{색칠한 부분의 넓이}) = 175 + 99 = 274(\text{cm}^2)$$

23. 다음 도형에서 마름모 $KLDE$ 의 넓이를 구하시오.



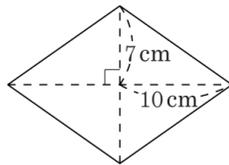
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 104 cm^2

해설

(마름모 $KLDE$ 의 넓이) = $13 \times 16 \div 2 = 104(\text{cm}^2)$

24. 마름모의 넓이를 구하시오.



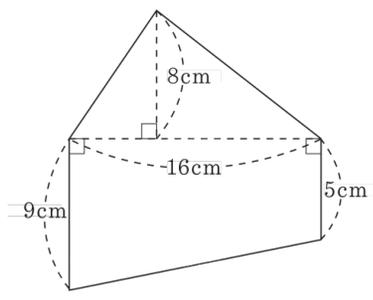
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 140 cm^2

해설

마름모의 넓이 :
(한 대각선)×(다른 대각선)÷2
한 대각선 : 14cm , 다른 대각선 : 20cm
 $14 \times 20 \div 2 = 140(\text{cm}^2)$

25. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 176 cm^2

해설

(색칠한 부분의 넓이)
=(사다리꼴의 넓이)+(삼각형의 넓이)
 $(16 \times 8 \div 2) + (9 + 5) \times 16 \div 2 = 64 + 112$
 $= 176(\text{cm}^2)$