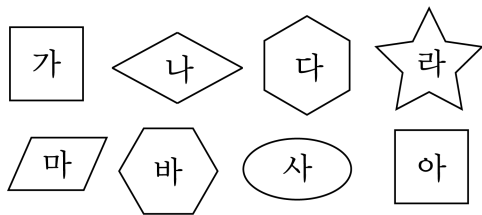


1. 다음 중 서로 합동인 도형은 몇 쌍 있습니까?



▶ 답 : 쌍

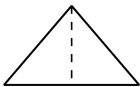
▷ 정답 : 2 쌍

해설

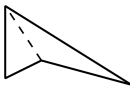
도형 가와 아, 도형 다와 바가 서로 합동입니다.

2. 그림과 같이 점선을 따라 종이를 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 쓰시오.

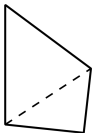
①



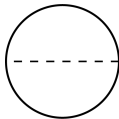
②



③



④



⑤

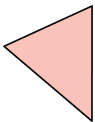


해설

- ①, ④의 도형은 자른 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 겹쳐지므로 합동인 도형이 됩니다.
②, ③, ⑤의 도형은 자른 두 도형이 완전히 겹쳐지지 않으므로 합동인 도형이 되지 않습니다.

3. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

①



②



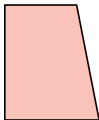
③



④



⑤



해설

어떤 직선(대칭축)으로 접었을 때, 완전히 포개어지는 도형이 선대칭도형입니다.

4. 다음 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

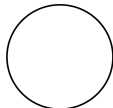
①



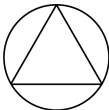
②



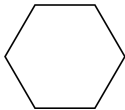
③



④



⑤



해설

① 1 개

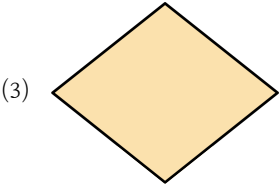
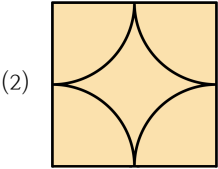
② 2 개

③ 무수히 많습니다.

④ 3 개

⑤ 6 개

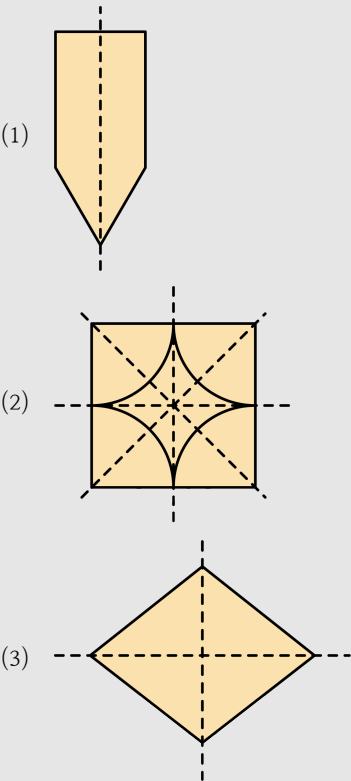
5. 선대칭도형의 그릴 수 있는 대칭축의 합은 모두 몇 개입니까? (1)



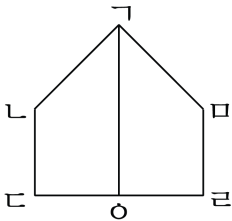
▶ 답 :

▷ 정답 : 7개

해설



6. 도형은 선분 $\overline{AO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle A$ 와 $\angle C$ 의 크기가 같은 각을 쓰시오.



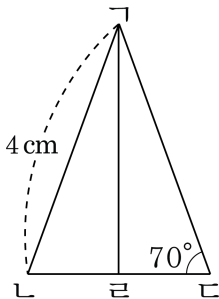
▶ 답:

▶ 정답: 각 $\angle B$ 과 $\angle D$

해설

대칭축으로 접었을 때
겹쳐지는 각을 대응각이라고 합니다.

7. 선분 BC 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 ABC 의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

°

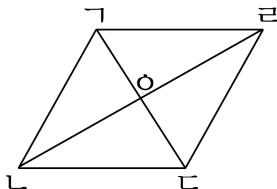
▷ 정답 : 90°

해설

점 B 과 그 대응점인 점 C 을 잇는 선분 BC 은
대칭축 BC 과 직각으로 만납니다.

그러므로 $(\text{각 } ABC) = (\text{각 } ACB) = 90^\circ$ 입니다.

8. 다음 도형에서 점 $\angle$ 의 대응점을 말하시오.



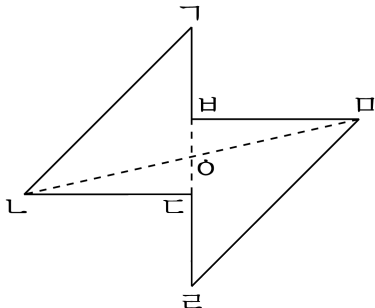
▶ 답:

▷ 정답: 점 $\angle\prime$

해설

점 $\angle$ 의 대응점은 점 $\angle\prime$ 입니다.

9. 다음은 점대칭도형이다. 선분 $\overline{GO}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\overline{LK}$

② 선분 $\overline{LO}$

③ 선분 $\overline{MO}$

④ 선분 $\overline{KO}$

⑤ 선분 $\overline{MO}$

해설

대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 똑같이 둘로 나누어집니다.

10. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭 도형도 되는 것을 모두 고르시오.



원

② 정삼각형



정사각형

④ 평행사변형

⑤ 정오각형

해설

정삼각형과 정오각형은 선대칭도형이고 평행사변형은 점대칭도형입니다.

11. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

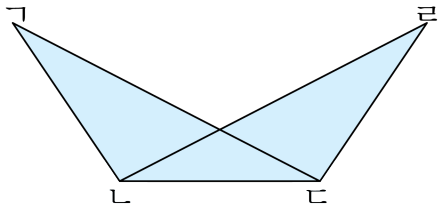
④ 넓이가 같은 직사각형

⑤ 넓이가 같은 정사각형

해설

넓이가 같은 정다각형은 반드시 합동이 됩니다.

12. 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CLN$ 은 합동이다. 각 $\angle LDC$ 의 대응각은 어느 것인가?



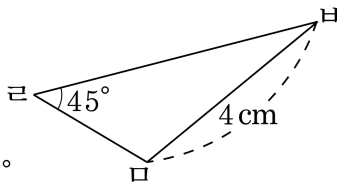
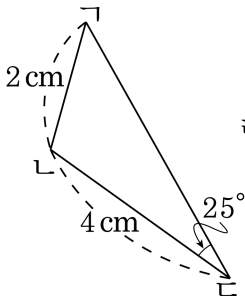
▶ 답 :

▷ 정답 : 각 $\angle CLN$

해설

삼각형 $\triangle LDC$ 에서 각 $\angle LDC$ 의 대응각은
삼각형 $\triangle CLN$ 에서 각 $\angle CLN$ 이다.

13. 두 삼각형은 합동입니다. 변 $\text{ㄹ}\text{ㅁ}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



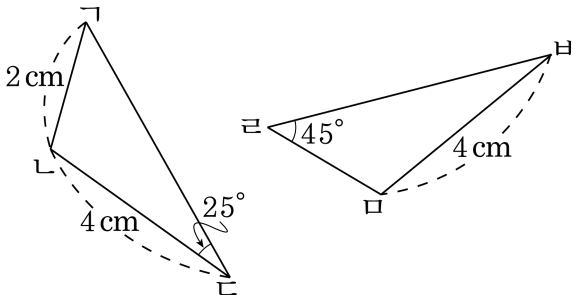
▶ 답: cm

▷ 정답: 2cm

해설

변 $\text{ㄹ}\text{ㅁ}$ 의 대응변은 선분 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}$ 이므로 2cm 입니다.

14. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도입니까?



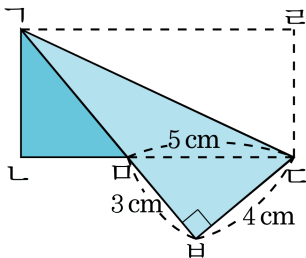
▶ 답: °

▷ 정답: 110°

해설

각 $\angle B$ 의 대응각은 각 $\angle E$ 이므로,
 각 $\angle B$ 의 크기는 $180^\circ - (25^\circ + 45^\circ) = 110^\circ$ 입니다.

15. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 과 변 DE 의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 7 cm

해설

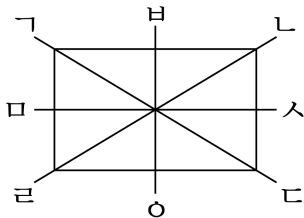
합동인 도형에서 대응변의 길이는 같으므로

$$(\text{변 } AB) = (\text{변 } DF) = 4(\text{cm}),$$

$$(\text{변 } AC) = (\text{변 } FE) = 3(\text{cm})$$

$$(\text{변 } AB) + (\text{변 } AC) = 4\text{cm} + 3\text{cm} = 7(\text{cm}) \text{입니다.}$$

16. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



① 직선 $\lrcorner \llcorner$

② 직선 $\llcorner \llcorner$

③ 직선 $\lrcorner \circ$

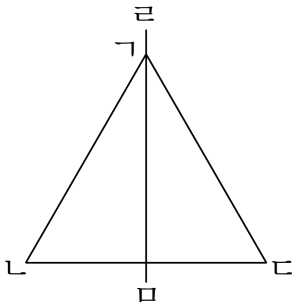
④ 선분 $\lrcorner \llcorner$

⑤ 직선 $\square \text{人}$

해설

직선 $\square \text{人}$, 직선 $\lrcorner \circ$ 으로 각각 접으면 완전히 포개어집니다.

17. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm이고, 변 BC 의 길이가 12 cm일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



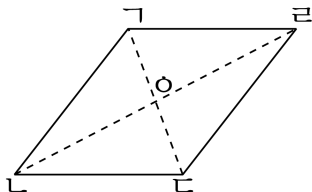
▶ 답 : cm

▶ 정답 : 15 cm

해설

선대칭도형이므로 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같습니다.
 (변 AB 의 길이) = $(42 - 12) \div 2 = 15$ (cm)입니다.

18. 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



위 그림은 점 O 를 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 한 점을 중심으로 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 점 O 를 이라 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 180°

▷ 정답: 점대칭 도형

▷ 정답: 대칭의 중심

해설

점대칭도형은 한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형입니다.
그리고 한 점을 대칭의 중심이라고 합니다.

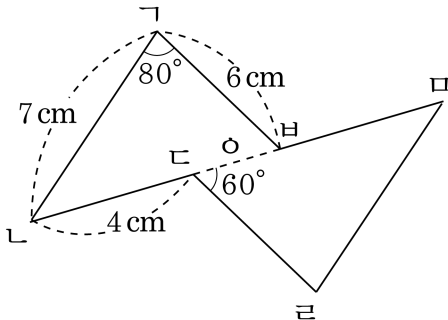
19. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

해설

⑤ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 도형의 내부에 있습니다.

20. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\square\text{ㅂ}$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

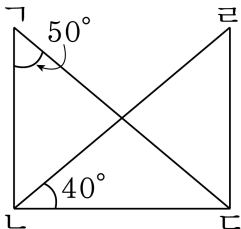
▶ 정답: 4 cm

해설

점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

변 $\square\text{ㅂ}$ 의 대응변은 변 ㄴㄷ 이므로 길이는 4 cm입니다.

21. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 변 BC 의 대응변을 쓰시오.



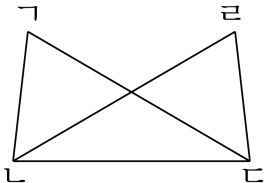
▶ 답:

▶ 정답: 변 AB

해설

두 삼각형을 포개었을 때 변 BC 와 포개어지는 변은 변 AB 입니다.

22. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



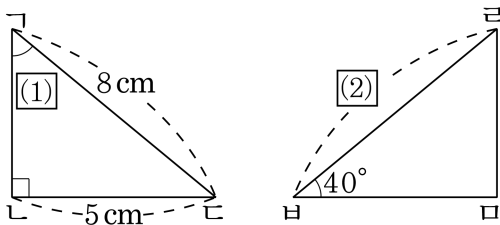
▶ 답:

▷ 정답: 각 $\angle DCB$

해설

먼저 대응점을 찾으면 대응각을 쉽게 알 수 있습니다.
점 $A \leftrightarrow$ 점 D , 점 $B \leftrightarrow$ 점 C 이므로
각 $\angle A$ 의 대응각은 각 $\angle DCB$ 입니다.

23. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 안에 알맞은 각도와 길이를 순서대로 구하시오.



▶ 답 : °

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 50°

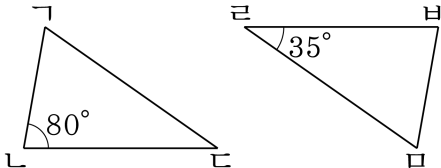
▷ 정답 : 8cm

해설

$$(\text{각 } \angle B \text{의 크기}) = 180^\circ - 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$$

$$(\text{변 } BC \text{의 길이}) = (\text{변 } EF \text{의 길이}) = 8 \text{ cm}$$

24. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: °

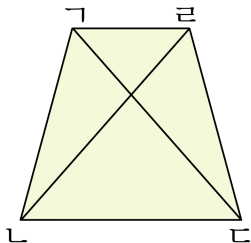
▶ 정답: 65°

해설

합동인 삼각형에서 대응각의 크기는 같으므로
 (각 $\angle B$) = (각 $\angle E$) = 80° 입니다.

따라서 각 $\angle B$ 의 크기는
 $180^\circ - (80^\circ + 35^\circ) = 65^\circ$ 입니다.

26. 아래 그림은 변 $\overline{KL}$ 과 변 $\overline{DC}$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



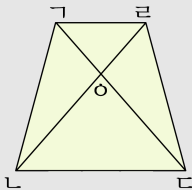
▶ 답 :

쌍

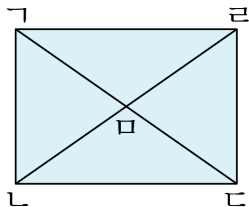
▷ 정답 : 3 쌍

해설

삼각형 $\triangle KLC$ 과 삼각형 $\triangle CDK$,
삼각형 $\triangle KLD$ 과 삼각형 $\triangle CKL$,
삼각형 $\triangle KLO$ 과 삼각형 $\triangle CDO$ 은
각각 합동이므로 3 쌍 입니다.



27. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



▶ 답:

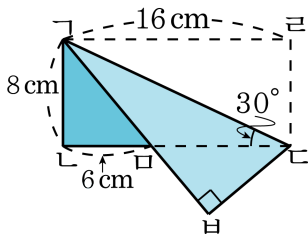
개

▷ 정답: 3개

해설

삼각형 $\triangle ABC$, 삼각형 $\triangle DCB$, 삼각형 $\triangle BDA$
 $\Rightarrow 3$ 개

28. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BDE$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이와 삼각형 $\triangle BDE$ 의 넓이의 차는 얼마입니까?



▶ 답 : cm^2

▶ 정답 : 16 cm^2

해설

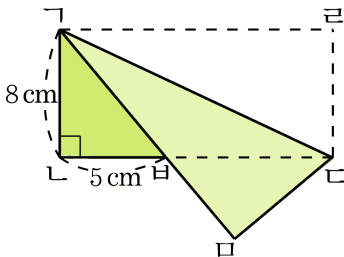
삼각형 $\triangle BDE$ 의 넓이는 $16 \times 8 \times \frac{1}{2} = 64(\text{cm}^2)$

이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 $8 \times 6 \times \frac{1}{2} = 24(\text{cm}^2)$ 입니다.

삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BDE$ 가 합동 이므로, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 $64 - 24 = 40(\text{cm}^2)$ 입니다.

따라서 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이와 삼각형 $\triangle BDE$ 의 넓이의 차는 $40 - 24 = 16(\text{cm}^2)$ 입니다.

29. 다음 그림은 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Pi$ 를 대각선 $\Gamma\Pi$ 으로 접은 것입니다. 삼각형 $\nu\Gamma\Xi$ 의 넓이를 구하십시오.



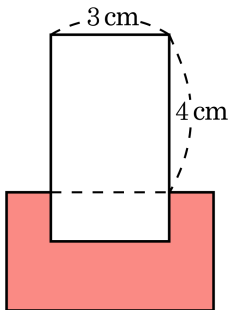
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 20 cm^2

해설

$$\begin{aligned}
 (\text{삼각형 } \Gamma\Delta\Xi \text{의 넓이}) &= (\text{삼각형 } \Gamma\Pi\Xi \text{의 넓이}) \\
 (\text{삼각형 } \nu\Gamma\Xi \text{ 넓이}) &= (\text{삼각형 } \Gamma\Pi\Xi \text{ 넓이}) - (\text{삼각형 } \Gamma\nu\Pi \text{ 넓이}) \\
 &= (\text{삼각형 } \Gamma\Delta\Xi \text{ 넓이}) - (\text{삼각형 } \Gamma\nu\Pi \text{ 넓이}) \\
 &= (\text{삼각형 } \Gamma\Delta\nu \text{ 넓이}) = 8 \times 5 \div 2 = 20(\text{cm}^2)
 \end{aligned}$$

30. 다음은 합동인 두 도형을 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 :

cm²

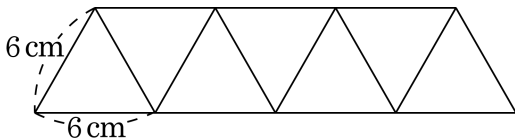
▷ 정답 : 12cm²

해설

두 도형이 합동이므로 겹쳐진 부분을 제외한 나머지 부분의 넓이가 같습니다.

$$\text{따라서 } 3 \times 4 = 12(\text{cm}^2)$$

31. 한 변의 길이가 6cm인 정삼각형을 그림과 같이 서로 맞닿게 이어서 새로운 도형을 만들었습니다. 정삼각형 10개를 이어서 만든 도형의 둘레를 구하시오.



▶ 답 : cm

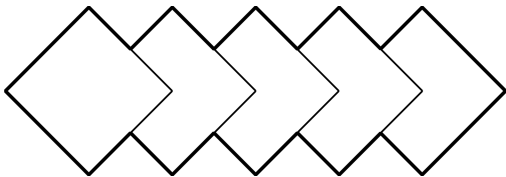
▷ 정답 : 72cm

해설

삼각형의 수	1	2	3	4	...	10
변의 수	3	4	5	6	...	12

따라서 정삼각형 10개를 이어서 만든 도형의 둘레는 $6 \times 12 = 72(\text{cm})$ 입니다.

32. 한 변이 17cm인 정사각형 5개를 아래 그림과 같이 각 변의 중점을 지나 겹치도록 놓았습니다. 굵은 선으로 그려진 도형의 둘레는 몇 cm입니까?



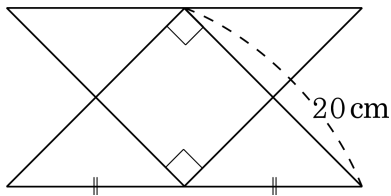
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 204cm

해설

굵은 선의 길이는 정사각형 한 변의 12배이므로
 $17 \times 12 = 204 \text{ cm}$ 입니다.

33. 합동인 두 개의 직각이등변삼각형을 다음과 같이 겹쳐 놓았습니다.
 겹쳐진 부분의 넓이는 얼마입니까?

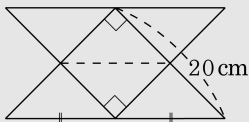


▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 100 cm²

해설

다음과 같이 점선을 그으면

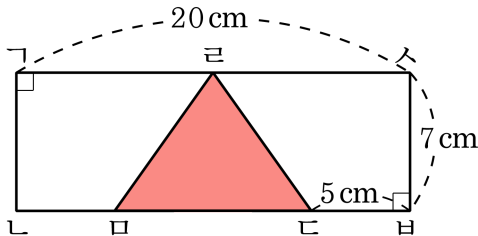


합동인 삼각형이 6 개 있습니다.

삼각형 1 개의 넓이 = $20 \times 20 \div 2 \div 4 = 50(\text{cm}^2)$

겹쳐진 부분의 넓이 = $50 \times 2 = 100(\text{cm}^2)$

34. 다음 그림에서 사각형 $\angle L\angle K\angle C\angle H$ 와 사각형 $\angle K\angle O\angle B\angle S$ 은 합동입니다. 삼각형 $\angle K\angle O\angle C$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm²

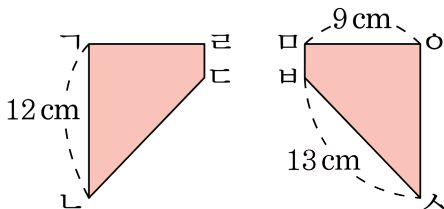
▷ 정답: 35cm²

해설

$$(\text{변 } KC) = 20 - 5 - 5 = 10(\text{cm})$$

$$(\text{삼각형 } KOB \text{의 넓이}) = 10 \times 7 \div 2 = 35(\text{cm}^2)$$

35. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\triangle ABC$ 의 둘레가 40 cm 일 때, 변 BC 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6 cm

해설

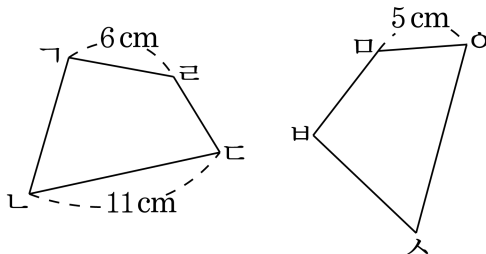
합동인 두 사각형의 둘레는 같으므로 사각형 DEF 의 둘레도 40 cm입니다.

변 DE 은 변 AB 의 대응변이므로 12 cm입니다.

따라서 변 BC 의 길이는

$$40 - (12 + 13 + 9) = 6(\text{cm}) \text{입니다.}$$

36. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\square \text{H} \text{A} \text{S} \text{O}$ 의 둘레가 30 cm 일 때, 변 $\text{A} \text{S}$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 8 cm

해설

합동인 두 사각형의 둘레의 길이는 같으므로 사각형 $\text{G} \text{L} \text{C} \text{K}$ 의 둘레도 30 cm 입니다.

변 KC 은 변 $\text{A} \text{O}$ 의 대응변이므로 5 cm 입니다.

따라서 변 $\text{G} \text{L}$ 의 길이는 $30 - (11 + 6 + 5) = 8(\text{cm})$ 입니다.

37. 다음은 합동인 정사각형 3개를 이어 붙여 직사각형을 그린 것입니다. 정사각형 한 개의 둘레가 12 cm 라면, 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 27 cm^2

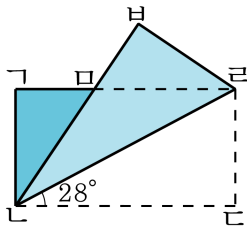
해설

정사각형 한 개의 둘레가 12 cm 이므로 정사각형의 한 변의 길이는 $12 \div 4 = 3(\text{cm})$ 입니다.

직사각형의 가로의 길이는 $3 \times 3 = 9(\text{cm})$ 입니다.

따라서 직사각형의 넓이는 $9 \times 3 = 27(\text{cm}^2)$ 입니다.

38. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 각 $\angle \text{ㄴ}\text{ㄹ}\text{ㄷ}$ 의 크기를 구하시오.



답 :

°

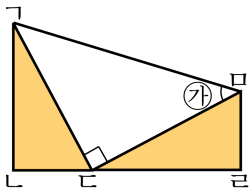


정답 : 124°

해설

삼각형 $\triangle \text{ㄴ}\text{ㄹ}\text{ㅁ}$ 과 삼각형 $\triangle \text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄹ}$ 은 서로 합동
 이므로 $(\angle \text{ㄴ}\text{ㄹ}\text{ㅁ}) = (\angle \text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄹ}) = 28^\circ$,
 $(\angle \text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㅁ}) = 90^\circ - 28^\circ - 28^\circ = 34^\circ$
 $(\angle \text{ㄱ}\text{ㅁ}\text{ㄴ}) = 180^\circ - 90^\circ - 34^\circ = 56^\circ$
 $(\angle \text{ㄴ}\text{ㅁ}\text{ㄷ}) = 180^\circ - 56^\circ = 124^\circ$

40. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 서로 합동입니다.
각 $\angle C$ 의 크기는 몇 도입니까?



답:

°



정답: 45°

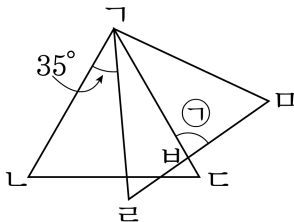
해설

변 AB 은 변 CD 의 대응변이므로 길이가 같고 그 끼인각이 90°
이므로 삼각형 $\triangle ABC$ 은 직각이 등변삼각형입니다.

따라서 각 $\angle C$ 의 크기는

$(180^\circ - 90^\circ) \div 2 = 45^\circ$ 입니다.

41. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KMO$ 은 합동인 정삼각형입니다. 각 $\textcircled{7}$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\hspace{1cm}}$

▶ 정답 : 85°

해설

삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KMO$ 은 합동인 정삼각형이므로
 $(\angle DLO) = (\angle OKL) = 35^\circ$ 입니다.

따라서 삼각형 $\triangle LMO$ 에서

$$\begin{aligned}\textcircled{7} &= 180^\circ - (\angle DLO) - (\angle OKL) \\ &= 180^\circ - 35^\circ - 60^\circ = 85^\circ \text{입니다.}\end{aligned}$$

42. 오른쪽 선대칭도형의 대칭축을 있는 대로 그리면 모두 몇 개입니까?



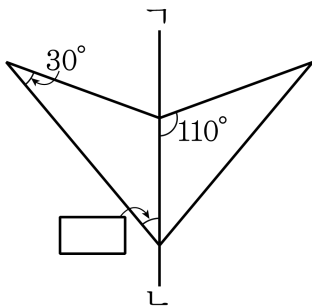
▶ 답 :

▷ 정답 : 6개

해설



43. 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 :

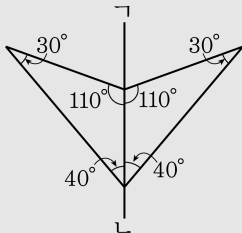
°

▷ 정답 : 40°

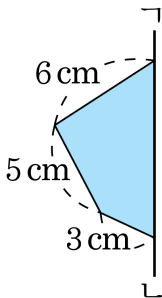
해설

대응각의 크기는 같고, 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 임을 이용하면

$180^\circ - 30^\circ - 110^\circ = 40^\circ$ 임을 알 수 있습니다.



44. 직선 $\perp$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성했을 때, 완성된 도형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.

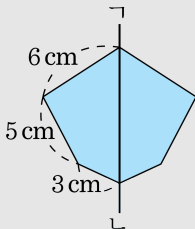


▶ 답 : cm

▷ 정답 : 28 cm

해설

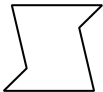
선대칭도형을 알맞게 완성 했을 경우



도형의 둘레 : $(6 + 5 + 3) \times 2 = 28$ (cm)

45. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

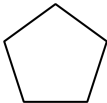
①



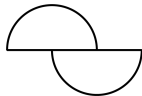
③



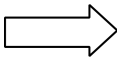
⑤



②



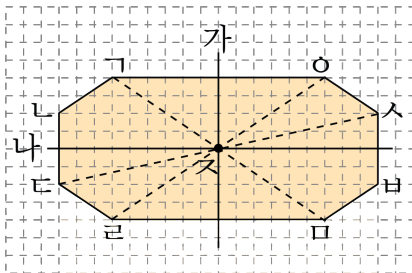
④



해설

④, ⑤는 선대칭도형입니다.

46. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



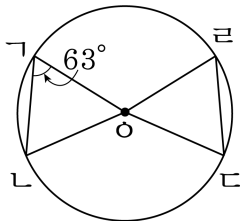
▶ 답 :

▷ 정답 : 점 ㄴ

해설

점대칭 도형은 한 점(대칭의 중심)을 중심으로 180° 돌렸을 때 완전히 포개어지는 도형입니다.
대칭의 중심은 대응점을 연결한 선분을 이등분합니다.
따라서 정답은 점 ㄴ입니다.

47. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle OLC$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답:

°
_

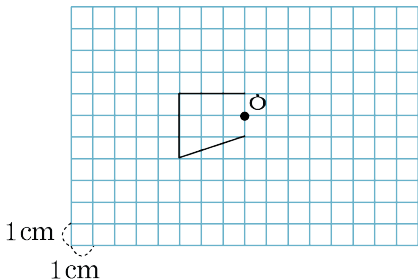
▶ 정답: 54°

해설

삼각형 OLC 은 이등변삼각형입니다.

$$(\angle LCO) = 180^\circ - 63^\circ - 63^\circ = 54^\circ$$

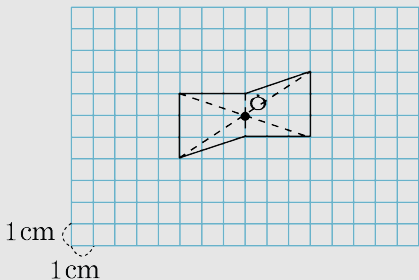
48. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

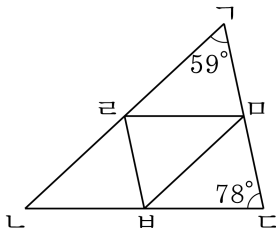
▷ 정답 : 15 cm^2

해설



$$\begin{aligned}
 (\text{점대칭도형의 넓이}) &= (\text{사다리꼴의 넓이}) \times 2 \\
 &= (3 + 2) \times 3 \div 2 \times 2 = 15(\text{cm}^2)
 \end{aligned}$$

49. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle B$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



▶ 답 : ○

▶ 답: 1

▶ 정답 : 121°

▶ 정답 : 102°

해설

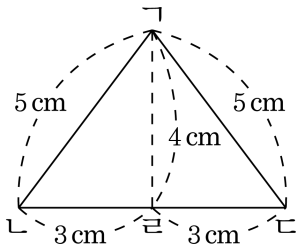
4개의 작은 삼각형은 모두 합동이므로

$$(\angle \text{ } \angle \text{ } \angle) = 180^\circ - 59^\circ - 78^\circ = 43^\circ$$

$$(\angle \text{각 } \angle \text{각 } \angle \text{각}) = 43^\circ + 78^\circ = 121^\circ$$

$$(\angle \text{CBE}) = 59^\circ + 43^\circ = 102^\circ$$

50. 대칭의 중심이 점 Γ 인 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.

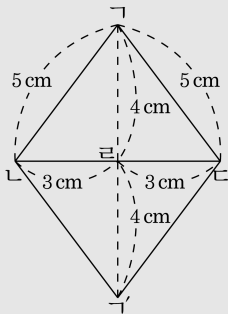


▶ 답 :

cm²

▷ 정답 : 24cm²

해설



$$\text{넓이} = (3 + 3) \times 4 \div 2 \times 2 = 24 \text{ cm}^2$$