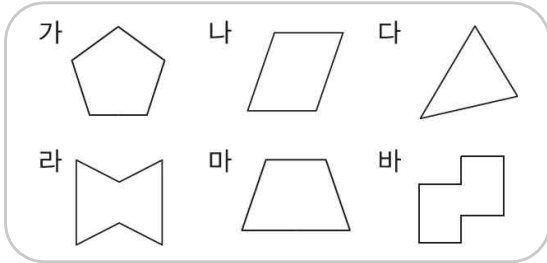




[06~07] 도형을 보고 물음에 답하세요.



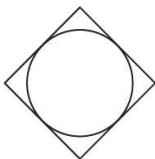
06 선대칭도형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

()

07 점대칭도형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

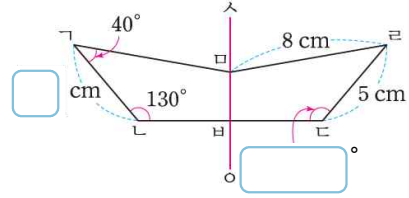
()

08 오른쪽 선대칭도형의 대칭 축은 모두 몇 개인가요?

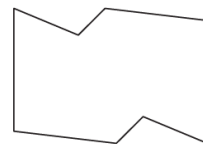


()

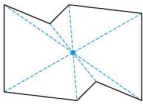
09 직선 SO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



10 점대칭도형에서 대칭의 중심을 찾아 표시해 보세요.

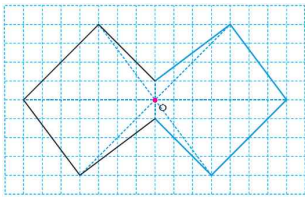




번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	6수02-01 구체적인 조작 활동을 통하여 도형의 합동의 의미를 알고, 합동인 도형을 찾을 수 있다.	도형의 합동 알아보기	크기	하	
2		도형의 합동 알아보기	가, 아 / 라, 마	하	
3	6수02-02 합동인 두 도형에서 대응점, 대응변, 대응각을 각각 찾고, 그 성질을 이해한다.	합동인 도형의 성질 알아보기	14 cm	하	
4		합동인 도형의 성질 알아보기	55°	하	
5		합동인 도형의 성질 알아보기	14 cm	중	
6	6수02-03 선대칭도형과 점대칭도형을 이해하고 그릴 수 있다.	선대칭도형 알아보기	가, 라, 마	중	
7		점대칭도형 알아보기	나, 라, 바	중	
8		선대칭도형 알아보기	4개	중	
9		선대칭도형의 성질 알아보기	(위에서부터) 5, 130	중	
10		점대칭도형 알아보기		중	
11		점대칭도형 그려 보기	표 아래 참조	중	
12		점대칭도형의 성질 알아보기	2 cm	중	
13		선대칭도형과 점대칭도형 알아보기	⊖	하	
14		점대칭도형의 성질 알아보기	16 cm	중	
15		점대칭도형의 성질 이용하여 문제 해결하기	70°, 표 아래 참조	상	
16		선대칭도형과 점대칭도형 알아보기	㉠	상	
17	점대칭도형의 성질 이용하여 문제 해결하기	125°	상		
18	6수02-02 합동인 두 도형에서 대응점, 대응변, 대응각을 각각 찾고, 그 성질을 이해한다.	합동인 도형의 성질 이용하여 문제 해결하기	70°, 표 아래 참조	상	
19	6수02-03 선대칭도형과 점대칭도형을 이해하고 그릴 수 있다.	점대칭도형의 성질 이용하여 문제 해결하기	4 cm, 표 아래 참조	상	
20		선대칭도형의 성질 이용하여 문제 해결하기	12 cm ²	상	



11



- 15 예 ① 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 세 각의 크기의 합은 180° 이므로
 $(\angle C) = 180^\circ - (60^\circ + 50^\circ) = 70^\circ$ 입니다.
- ② 각 $\angle A$ 는 각 $\angle C$ 의 대응각이므로
 $(\angle A) = (\angle C) = 70^\circ$ 입니다.

단계	채점 기준	배점
①	각 $\angle C$ 는 몇 도인지 구하기	2점
②	각 $\angle A$ 는 몇 도인지 구하기	3점

- 18 예 ① 사각형 $ABCD$ 와 사각형 $EFGH$ 는 서로 합동이고 각 $\angle B$ 의 대응각은 각 $\angle F$ 이므로
 $(\angle B) = (\angle F) = 55^\circ$ 입니다.
- ② 한 직선이 이루는 각은 180° 이므로
 $(\angle G) = 180^\circ - (55^\circ + 55^\circ)$
 $= 70^\circ$
 입니다.

단계	채점 기준	배점
①	사각형 $ABCD$ 와 사각형 $EFGH$ 가 서로 합동임을 알고 각 $\angle B$ 와 $\angle F$ 는 몇 도인지 구하기	3점
②	각 $\angle G$ 는 몇 도인지 구하기	2점

- 19 예 ① (변 AB) = (변 CD) = 6 cm,
 (변 BC) = (변 DA) = 8 cm,
 (변 EF) = (변 GH) = 7 cm
- ② 점대칭도형의 둘레는 50 cm이므로
 $(\text{변 } AB) + (\text{변 } CD)$
 $= 50 - (6 + 7 + 8 + 6 + 7 + 8) = 8$ (cm)
 입니다.
 $\rightarrow (\text{변 } AB) = (\text{변 } CD)$
 $= 8 \div 2 = 4$ (cm)

단계	채점 기준	배점
①	변 AB , 변 BC , 변 EF 의 길이 각각 구하기	2점
②	변 AB 의 길이 구하기	3점