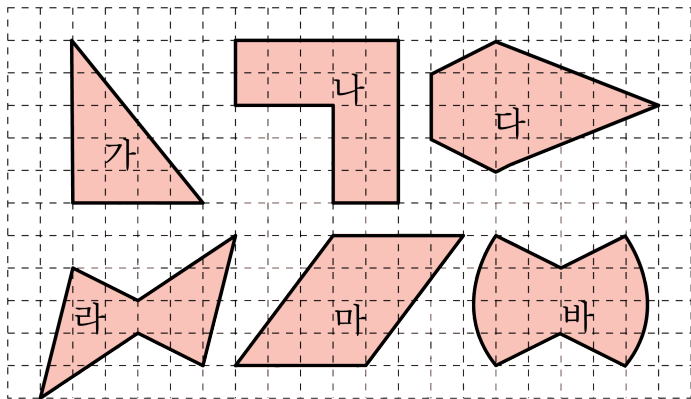


1. 선대칭도형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 나

▷ 정답 : 다

▷ 정답 : 바

해설

나, 다, 바는 선대칭도형입니다.

2. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

② 직사각형

③ 평행사변형

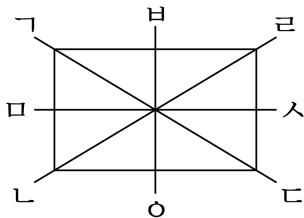
④ 정오각형

⑤ 정삼각형

해설

③은 선대칭도형이 아닙니다.

3. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㅋ

② 직선 ㄱㄴ

③ 직선 ㅂㅇ

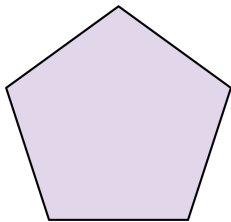
④ 직선 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㄴㅇ

해설

직선 ㅂㅇ, 직선 ㄴㅇ으로 각각 접으면 완전히 포개어집니다.

4. 다음 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?

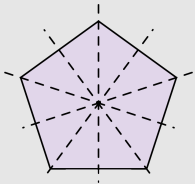


▶ 답 :

개

▷ 정답 : 5개

해설



5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

정오각형의 대칭축은 개입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 5

해설

정다각형의 대칭축은 변의 수와 같습니다.

6. 다음 도형에서 대칭축을 모두 그린다면 그릴 수 있는 대칭축은 몇 개입니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 3개

해설

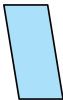


7. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

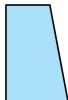
①



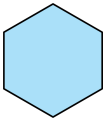
②



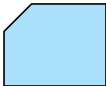
③



④



⑤



해설

반으로 접었을 때 완전히 겹쳐지는 것은 ④입니다.

8. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

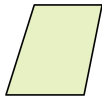
①



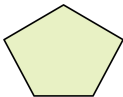
②



③



④



⑤



해설

어떤 직선(대칭축)으로 접었을 때, 완전히 포개어지는 도형을 찾습니다.

9. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 원

② 마름모

③ 정사각형

④ 정육각형

⑤ 평행사변형

해설

① 원 : 무수히 많습니다.

② 마름모 : 2 개

③ 정사각형 : 4 개

④ 정육각형 : 6 개

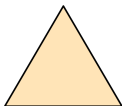
⑤ 평행사변형은 점대칭도형이므로 대칭축이 없습니다.

10. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



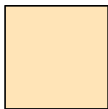
②



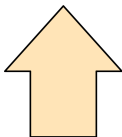
③



④



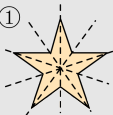
⑤



해설

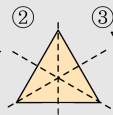
각각의 도형에 대칭축을 그려 봅니다.

①



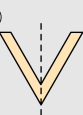
5개

②



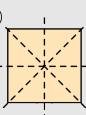
3개

③



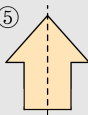
1개

④



4개

⑤



1개

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



▶ 답 :

▷ 정답 : 6개

해설



12. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?

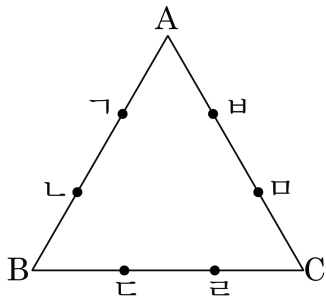
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 12 개

해설

정삼각형은 3개, 정사각형은 4개,
정오각형은 5개이므로
정십이각형의 대칭축은 12개가 됩니다.

13. 그림에서 ㄱ에서 ㄴ까지의 점은 삼각형 ABC의 각 변을 3등분 한 점입니다. 꼭짓점을 제외한 각 변에서 1개씩 3개의 점을 골라 연결하여 삼각형을 만들려고 합니다. 이 삼각형 중 선대칭도형이 되는 것을 골라 기호를 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼각형 ㄱㄷㄹ

▷ 정답 : 삼각형 ㄴㄹㄴ

해설

삼각형 ㄱㄷㄷ, ㄱㄷㄹ, ㄴㄹㄴ, ㄴㄷㄹ, ㄴㄷㄴ, ㄹㄹㄱ, ㄹㄹㄴ, ㄱㄷㄹ이 있습니다. 하지만 선대칭도형이 되는 삼각형은 ㄱㄷㄹ과 삼각형 ㄴㄹㄴ입니다.