

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{7} \times \frac{3}{8}$$

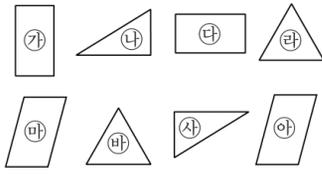
 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{5} \times \frac{11}{23} \times 12$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?

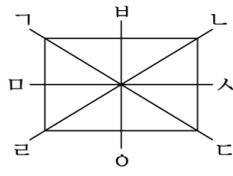


- ① 가 - 다                      ② 나 - 사                      ③ 다 - 바
- ④ 라 - 마                      ⑤ 바 - 아

4. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

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



- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄴㄹ
- ③ 직선 h
- ④ 선분 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 s

6. 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠의 들이는  $\frac{3}{4}$ L, ㉡의 들이는  $1\frac{2}{3}$ L 입니다.  
㉠에는  $\frac{2}{3}$ 만큼, ㉡에는  $\frac{2}{5}$ 만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을  
합하면 몇 L 입니까?

- ①  $\frac{1}{2}$ L      ②  $\frac{2}{3}$ L      ③  $1\frac{1}{6}$ L      ④  $1\frac{1}{4}$ L      ⑤  $1\frac{2}{3}$ L

7. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

① 삼각형

② 사각형

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

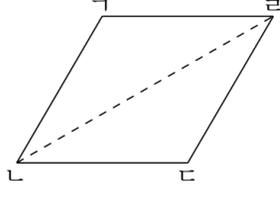
8. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형                      ② 정사각형                      ③ 마름모
- ④ 원                                ⑤ 정육각형

9. 다음 중 항상 합동인 도형을 모두 찾으시오.

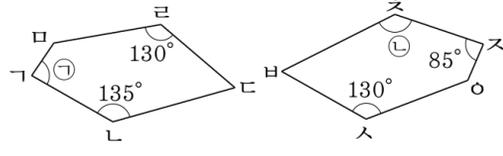
- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 정오각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 평행사변형

10. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



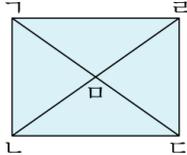
- ① 각  $\angle$ 라ㄷ      ② 각  $\angle$ 라ㄴㄷ      ③ 각  $\angle$ 라ㄴ  
④ 각  $\angle$ 라ㄴ      ⑤ 각  $\angle$ 라ㄴㄷ

11. 다음 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



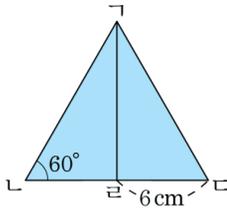
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

13. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 는 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



15. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤

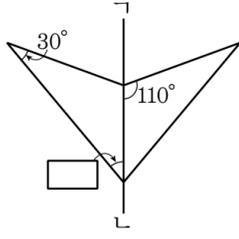


16. 오른쪽 선대칭도형의 대칭축을 있는 대로 그리면 모두 몇 개입니까?



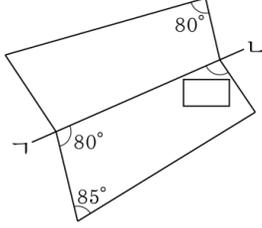
▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 직선  $l$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

18. 도형은 직선  $KL$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

19. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기가 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 대칭축과 수직으로 만납니다.
- ③ 대응점을 이은 선분은 대칭축에 의하여 길이가 같게 나누어집니다.
- ④ 대칭축은 1 개입니다.
- ⑤ 대칭의 중심이 1 개입니다.

20. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 대응점을 연결한 선분은 대칭축과 수직입니다.
- ④ 대칭축을 기준으로 접었을 때 완전히 겹쳐집니다.
- ⑤ 선대칭도형의 대칭축은 한 개뿐입니다.

21.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

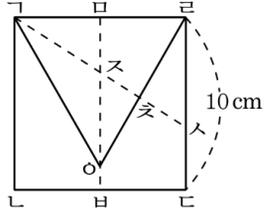
$$\frac{5 + \boxed{\phantom{000}}}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 진수네 학교 5학년 학생의  $\frac{4}{7}$ 은 남학생이고, 남학생의  $\frac{4}{5}$ 는 축구를 좋아한다고 합니다. 축구를 좋아하는 남학생의 수가 80명일 때, 진수네 학교의 5학년은 모두 몇 명인지 구하시오.

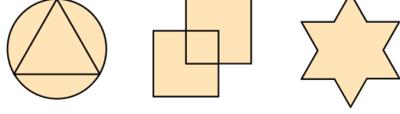
 답: \_\_\_\_\_ 명

23. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형 ABCD를 선분 MB를 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 MS를 따라 접어 점 리이 점 O에 오게 했습니다. 각 OAB의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

24. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

