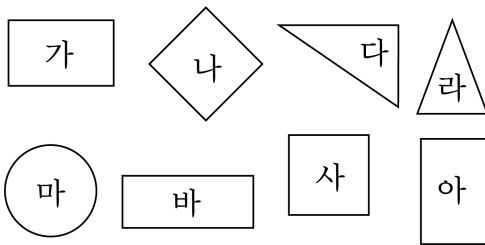


1. 서로 합동인 도형이 몇 쌍 있습니까?

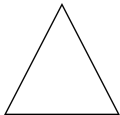


답:

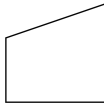
쌍

2. 다음 중 어느 한 직선으로 잘랐을 때 잘린 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

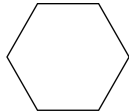
①



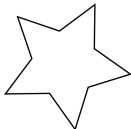
②



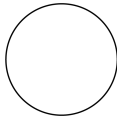
③



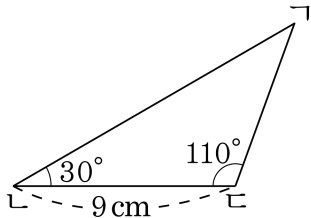
④



⑤



3. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



① 변 $\angle L$

② 변 $\angle C$

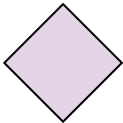
③ 변 $\angle C$

④ 각 $\angle L \angle C$

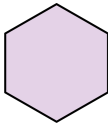
⑤ 각 $\angle C \angle G$

4. 다음 선대칭도형 중에서 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

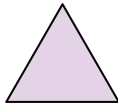
①



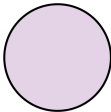
②



③



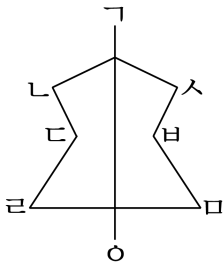
④



⑤

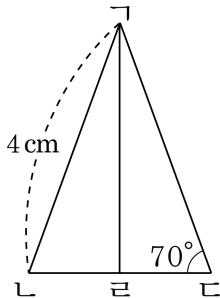


5. 다음은 직선 γ o 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 $\angle$ $\angle$ 의 대응변을 찾아 쓰시오.



답: 변 _____

6. 선분 $\overline{AB}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

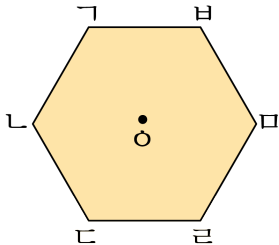
점대칭도형은 대칭의 중심을 중심으로 하여 도 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는도형입니다.



답:

°

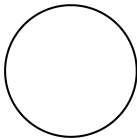
8. 점 $\circ$ 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐졌다. 점 $\circ$ 을 무엇이라고 합니까?



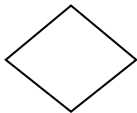
답: _____

9. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

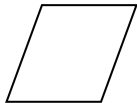
①



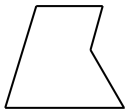
②



③



④



⑤



10. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{13} \div 4$$

㉠ $\frac{1}{5}$
㉡ $\frac{1}{18}$

㉢ $\frac{1}{7}$
㉣ $\frac{1}{33}$

㉤ $\frac{7}{60}$
㉥ $\frac{1}{9}$

㉦ $\frac{3}{17}$

㉧ $\frac{2}{13}$



답: _____

11. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{32}{3} \div 8$$

① $1\frac{1}{3}$

② $2\frac{1}{3}$

③ $3\frac{1}{3}$

④ $4\frac{1}{3}$

⑤ $5\frac{1}{3}$

12. 다음을 계산하시오.

$$\frac{14}{15} \div 5 \div 7$$

① $\frac{1}{75}$

② $\frac{2}{75}$

③ $\frac{4}{75}$

④ $\frac{7}{75}$

⑤ $\frac{11}{75}$

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

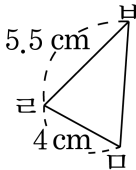
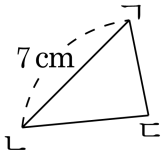
$$3\frac{2}{5} \div 4 \times 2 = \frac{\square}{5} \div 4 \times 2 = \frac{\square}{5} \times \frac{1}{\square} \times 2 = 1\frac{7}{10}$$

 답: _____

 답: _____

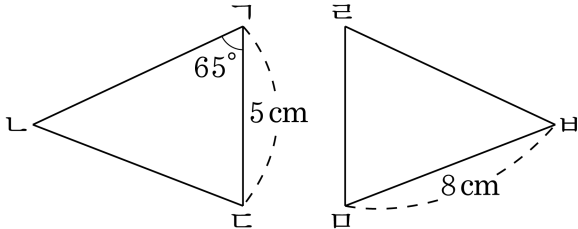
 답: _____

14. 두 도형은 서로 합동입니다. 각 $\angle L$ 의 대응각은 어느 것입니까?



답: 각

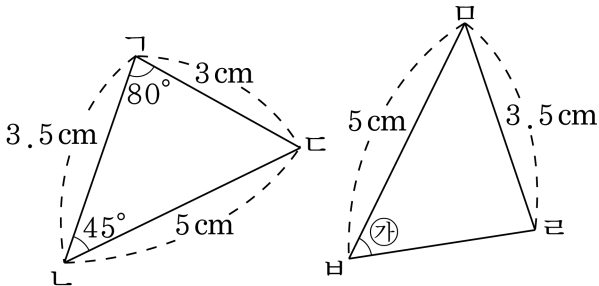
15. 두 이등변삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

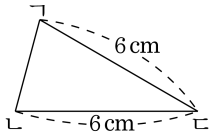
16. 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

_____°

17. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 각의 크기를 알아야 합니까?



답: 각 _____

18. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때,
합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 50°

② 180°

③ 80°

④ 140°

⑤ 110°

19. 다음과 같이 한 변의 길이와 그 양 끝각으로 삼각형을 그리려고 할 때, 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 11 cm , 15° , 55°

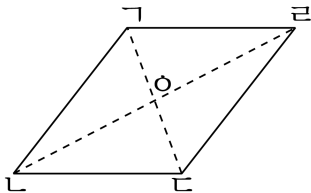
② 5 cm , 51.3° , 25.2°

③ 4 cm , 90° , 90°

④ 5 cm , 45° , 90°

⑤ 3 cm , 45° , 45°

20. 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



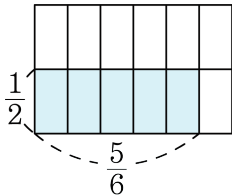
위 그림은 점 O 를 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 한 점을 중심으로 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 점 O 를 이라 합니다.

> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____

> 답: _____

21. 그림을 보고 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$$\frac{5}{6} \div 2 = \frac{5}{6} \times \boxed{} = \boxed{}$$

① $\frac{1}{2}, \frac{1}{12}$
 ④ $\frac{1}{2}, \frac{5}{12}$

② $\frac{1}{6}, \frac{5}{12}$
 ⑤ $\frac{1}{4}, \frac{5}{12}$

③ $\frac{1}{5}, \frac{5}{12}$

22. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$ L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{10}$ L

② $\frac{1}{5}$ L

③ $\frac{3}{10}$ L

④ $\frac{2}{5}$ L

⑤ $\frac{3}{5}$ L

23. 나눗셈을 하시오.

$$3\frac{5}{9} \div 4$$

① $\frac{1}{9}$

② $\frac{2}{9}$

③ $\frac{4}{9}$

④ $\frac{7}{9}$

⑤ $\frac{8}{9}$

24. 길이가 $8\frac{8}{15}\text{m}$ 인 끈을 모두 사용하여 운동장에 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되겠습니까?

① $\frac{2}{15}\text{m}$

② $1\frac{2}{15}\text{m}$

③ $2\frac{2}{15}\text{m}$

④ $3\frac{2}{15}\text{m}$

⑤ $4\frac{2}{15}\text{m}$

25. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{3}{7} \div 5 \quad \bigcirc \quad \frac{4}{7} \div 5$$



답: _____