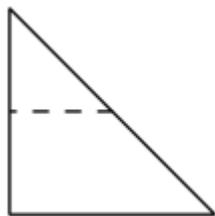
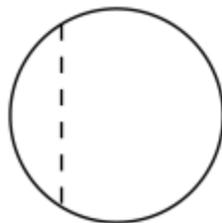


1. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

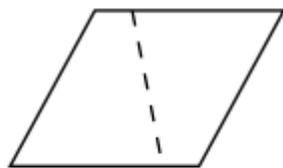
①



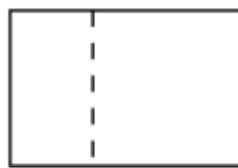
②



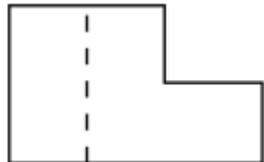
③



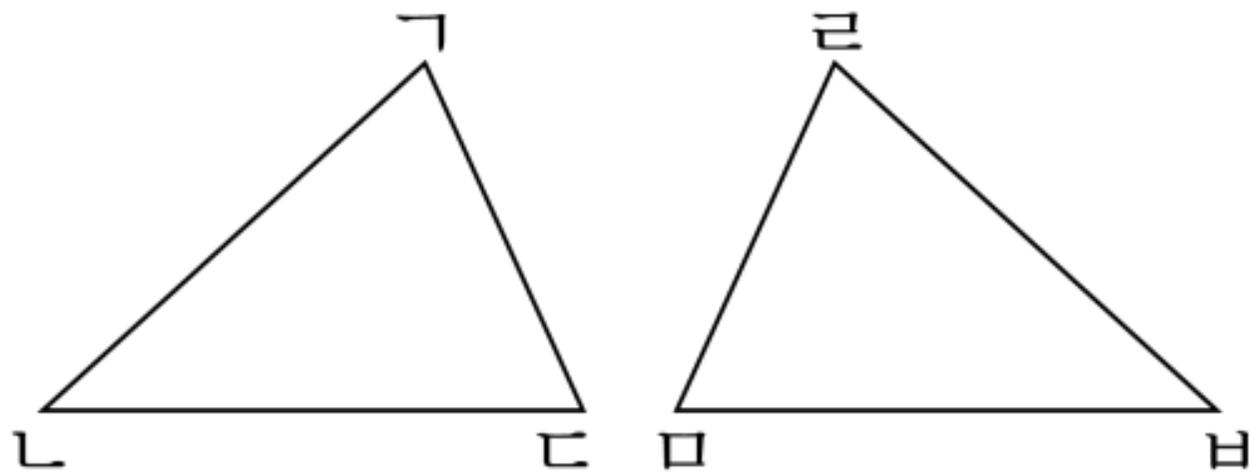
④



⑤

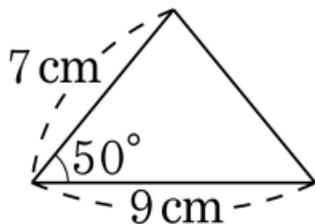


2. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 변 $\Gamma\Delta$ 의 대응변을 찾아 쓰시오.



답: 변 _____

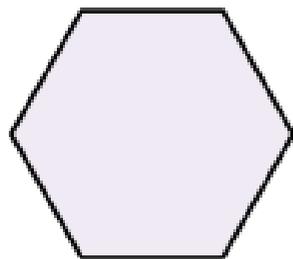
3. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 다음 중 어떤 방법을 이용하여 그릴 수 있는지 구하시오.



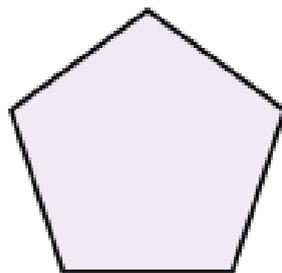
- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 두 변과 그 끼인각의 크기를 알 때
- ③ 세 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변과 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

4. 다음 도형 중에서 선대칭도형이 아닌 것은 어느것입니까?

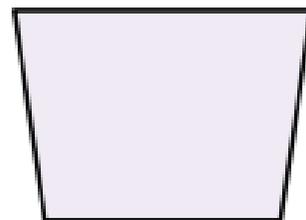
①



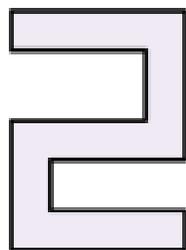
②



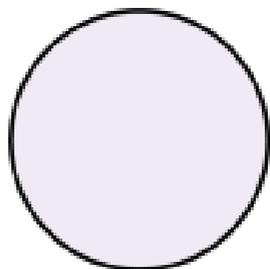
③



④

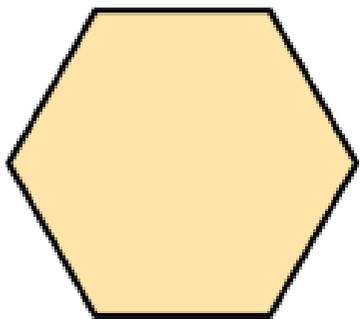


⑤

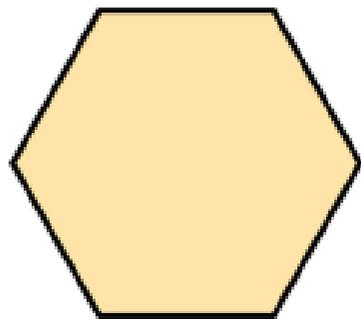


5. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

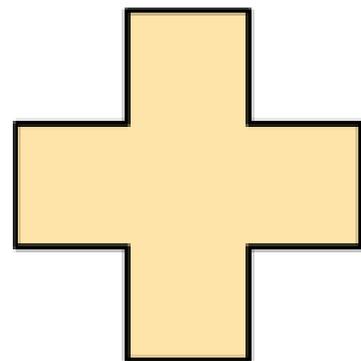
①



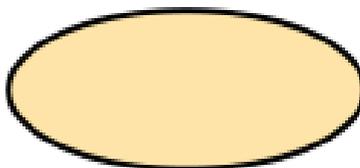
②



③



④



⑤



6. 안에 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$16 \div 3 = 16 \times$$

㉠ $\frac{1}{7}$

㉡ $\frac{1}{20}$

㉢ $\frac{1}{4}$

㉣ $\frac{1}{3}$



답: _____

7. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$1 \div 6$$

㉠ $\frac{1}{6}$

㉡ $\frac{1}{13}$

㉢ $\frac{1}{3}$

㉣ $\frac{1}{9}$



답: _____

8. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{4}{7} \div 2$$

㉠ $\frac{2}{7}$
㉡ $\frac{1}{36}$

㉢ $\frac{1}{16}$
㉣ $\frac{2}{45}$

㉤ $\frac{2}{21}$
㉥ $\frac{1}{15}$

㉦ $\frac{1}{20}$

㉧ $\frac{2}{33}$



답: _____

9. 나눗셈을 하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{9}{8} \div 6$$

① $\frac{3}{16}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{3}{8}$

④ $3\frac{1}{16}$

⑤ $6\frac{3}{4}$

10. 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{7} \div 24$$

① $\frac{1}{21}$

② $\frac{2}{21}$

③ $\frac{1}{7}$

④ $\frac{4}{21}$

⑤ $\frac{5}{21}$

11. □ 안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{\text{①}} = \frac{\text{②}}{10} = \text{③}$$

> 답: _____

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1281 \div 7 = 183 \rightarrow 12.81 \div 7 = \square$$



답: _____

13. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$154.56 \div 8 \bigcirc 164.16 \div 9$$



답: _____

14. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

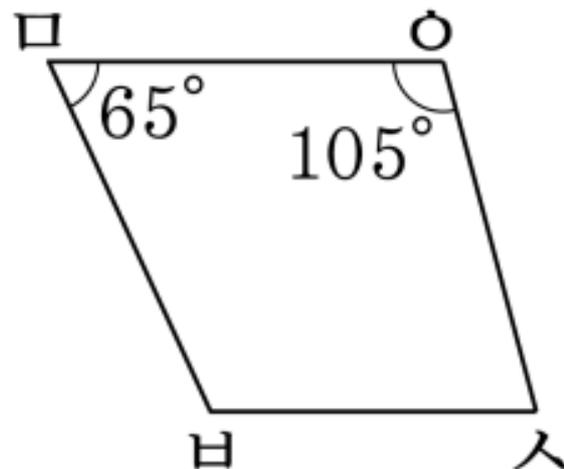
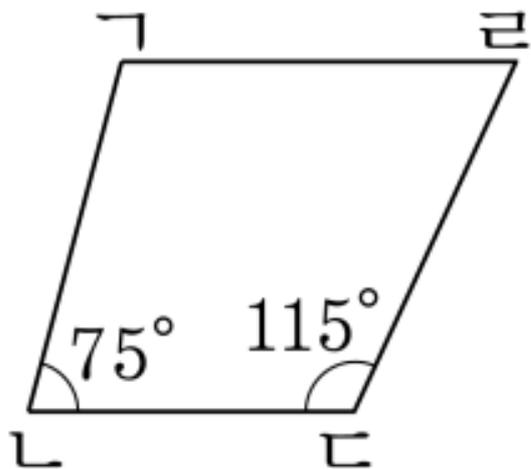
② 세 각의 크기가 각각 같을 때

③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

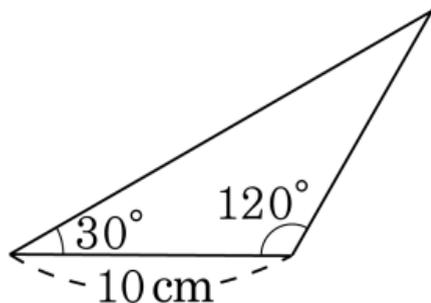
⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

15. 합동인 두 사각형을 보고, 각 B 의 크기를 구하시오.



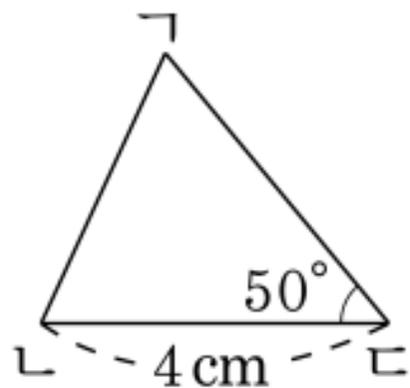
 답: _____^o

16. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 어떤 조건을 이용해야 하는지 구하시오.



- ① 세 각의 크기를 알 때
- ② 세 변의 크기를 알 때
- ③ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 한 변의 길이와 한 각의 크기를 알 때

17. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때 더 알아야 할 조건이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 각 A의 크기

② 변 AC의 길이

③ 변 AB의 길이

④ 변 AB과 변 AC의 길이

⑤ 각 B의 크기

18. 다음 중 두 삼각형이 합동인 경우는 어느 것인지 모두 고르시오.

① 삼각형의 넓이가 같을 때

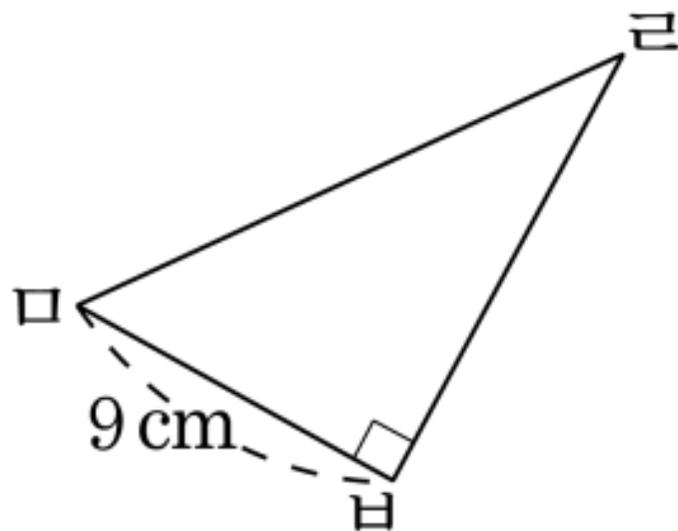
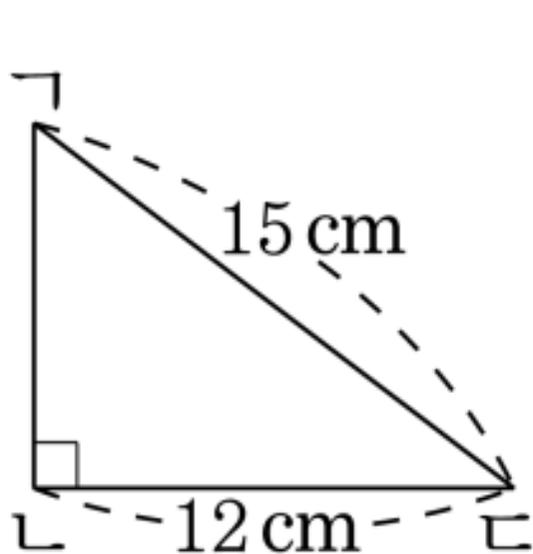
② 두 변의 길이와 그 사이의 끼인각의 크기가 같을 때

③ 세 각의 크기가 같을 때

④ 삼각형의 둘레의 길이가 같을 때

⑤ 한 변의 길이와 양 끝각의 크기가 같을 때

19. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하십시오.



답:

_____ cm^2

20. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 정삼각형은 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형에서 대칭축은 한 개뿐입니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 한 개뿐입니다.
- ④ 마름모는 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 대칭축은 점대칭도형에도 있습니다.

21. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$2\frac{1}{5} \div 2 \times 10$$

㉠ $\frac{4}{7}$

㉡ 11

㉢ $1\frac{1}{2}$

㉣ $1\frac{5}{21}$

 답: _____

22.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7 \times \square = 9\frac{4}{5}$$

① $\frac{2}{7}$

② $\frac{5}{7}$

③ $1\frac{2}{5}$

④ $3\frac{1}{5}$

⑤ $4\frac{2}{3}$

23. 다음을 계산하십시오.

$$5 \overline{) 35.4}$$



답:

24. 똑같은 직육면체 모양의 상자 18개를 각각 묶는 데 끈을 모두 6.3 m 사용하였습니다. 이 상자 한 개를 묶는 데는 몇 m의 끈을 사용했는지 구하시오.



답:

_____ m

25. 동네를 3바퀴 도는 데 8분 5초가 걸렸다면, 한 바퀴를 도는 데 약 몇 초가 걸린 셈입니까? 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.
($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)



답: 약

초