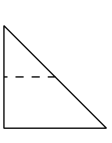
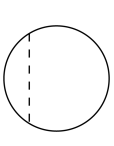
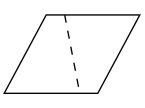
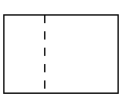
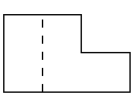
1. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

① 

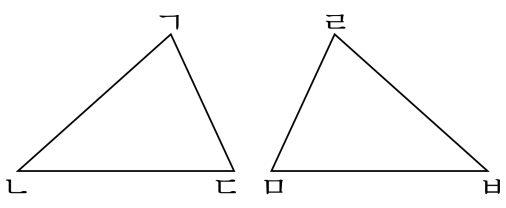
② 

③ 

④ 

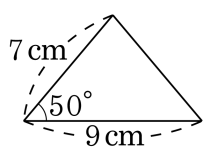
⑤ 

2. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 변 ㄱㄷ의 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

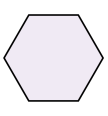
② 두 변과 그 끼인각의 크기를 알 때

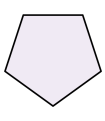
③ 세 각의 크기를 알 때

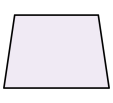
④ 한 변과 그 양 끝각의 크기를 알 때

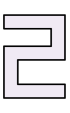
⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

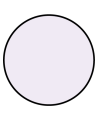
4. 다음 도형 중에서 선대칭도형이 아닌 것은 어느것입니까?

① 

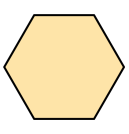
② 

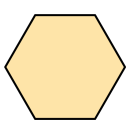
③ 

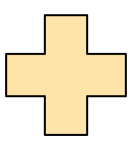
④ 

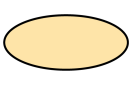
⑤ 

5. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤

6. □ 안에 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠ $\frac{1}{7}$　㉡ $\frac{1}{20}$　㉢ $\frac{1}{4}$　㉣ $\frac{1}{3}$

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.

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

㉠ $\frac{2}{7}$ ㉡ $\frac{1}{16}$ ㉢ $\frac{2}{21}$ ㉣ $\frac{1}{20}$ ㉤ $\frac{2}{33}$
㉥ $\frac{1}{36}$ ㉦ $\frac{2}{45}$ ㉧ $\frac{1}{15}$

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 + ③의 값을 구하시오.

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

답: _____

12. $\square$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

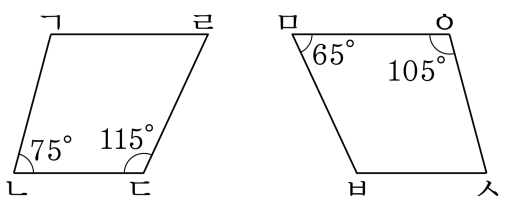
② 세 각의 크기가 각각 같을 때

③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

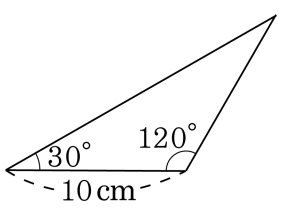
⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

15. 합동인 두 사각형을 보고, 각 ㅂㅅㅇ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

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



① 세 각의 크기를 알 때

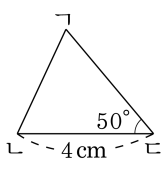
② 세 변의 크기를 알 때

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 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?



① 각 ㄱㄴㄷ의 크기
② 변 ㄱㄷ의 길이
③ 변 ㄱㄴ의 길이
④ 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ의 길이
⑤ 각 ㄴㄱㄷ의 크기

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

① 삼각형의 넓이가 같을 때

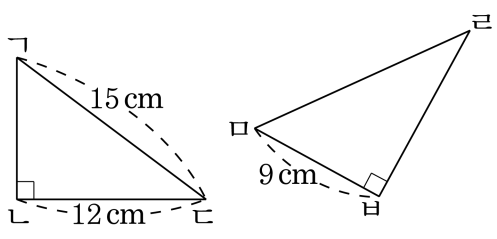
② 두 변의 길이와 그 사이의 끼인각의 크기가 같을 때

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 ㄹㅁㅂ의 넓이를 구하시오.



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. $\square$ 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 계산하시오.

$$5\overline{)35.4}$$

답: _____

24. 똑같은 직육면체 모양의 상자 18 개를 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. ($0.666\cdots \to$ 약 0.67)

답: 약 _____ 초