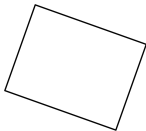
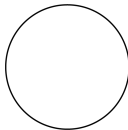


1. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

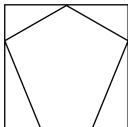
①



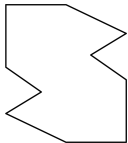
②



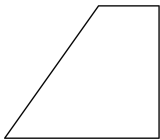
③



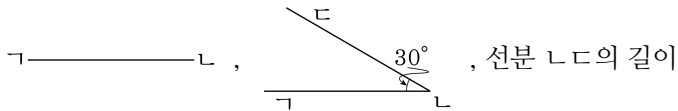
④



⑤

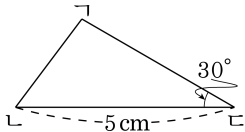


2. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 의 한 변 AB 의 길이와 각 $\angle C$ 의 크기만 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 없습니다. 다음과 같이 한 가지 조건이 더 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 있는 방법을 고르시오.



- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 두 변과 그 사이의 끼인각을 알 때
- ③ 한 변과 양끝각의 크기를 알 때
- ④ 세 각의 크기를 알 때
- ⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

3. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 꼭 알아야 할 변이나 각이 아닌 것을 고르시오.



① 변 AB

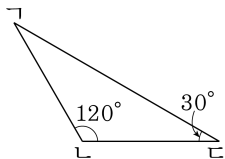
② 변 AC

③ 각 ABC

④ 각 ACB

⑤ 변 AB과 변 AC의 길이

4. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리기 위해 알아야 하는 조건은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄴㄷ 의 길이
- ② 각 $\angle \text{ㄱ}$ 의 크기
- ③ 세 변의 길이의 합
- ④ 세 각의 크기의 합
- ⑤ 변 ㄱㄴ 과 변 ㄴㄷ 의 길이의 합

5. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 파란 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중 고르시오.

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{7}{9}$

⑤ $\frac{8}{9}$

6. 서울과 경기도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 지역의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

시각	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
서울	19°C	24°C	25°C	19°C
경기도	16°C	21°C	25°C	17°C

- ① 경기도가 2°C 더 낮습니다.
- ② 경기도가 5°C 더 낮습니다.
- ③ 경기도가 5°C 더 높습니다.
- ④ 서울이 2°C 더 낮습니다.
- ⑤ 서울이 5°C 더 높습니다.

7. 다음을 무게가 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 12 t 700 kg

㉡ 12 t

㉢ 12 t 100 kg

㉣ 12 080 kg

㉤ 11 090 kg

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

8. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $240 \text{ a} = 2.4 \text{ ha}$

② $170000 \text{ m}^2 = 17 \text{ a}$

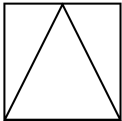
③ $0.2 \text{ km}^2 = 20 \text{ ha}$

④ $5.9 \text{ ha} = 59000 \text{ m}^2$

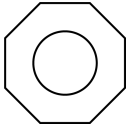
⑤ $35000 \text{ a} = 3.5 \text{ km}^2$

9. 다음 중 점대칭도형도 되고 선대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

①



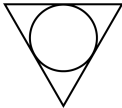
②



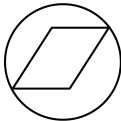
③



④



⑤



10. 한 변의 길이가 주어지고 양 끝각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 45° , 30°

② 85° , 95°

③ 50° , 55°

④ 70° , 30°

⑤ 65° , 80°

11. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

12. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\text{ t} = 6000000\text{ g}$

② $500\text{ kg} = 04\text{ t}$

③ $120000\text{ g} = 1200\text{ kg}$

④ $0.03\text{ kg} = 30\text{ g}$

⑤ $7000\text{ g} = 7\text{ kg}$

13. 각각에 들어갈 수로 옳지 않은 것을 고르시오.

$$\cdot 5000 \text{ g} = \textcircled{1} \text{ kg}$$

$$\cdot 4 \text{ t} = \textcircled{2} \text{ kg}$$

$$\cdot 900 \text{ kg} = \textcircled{3} \text{ t}$$

$$\cdot 1.4 \text{ t} = \textcircled{4} \text{ g}$$

$$\cdot 0.12 \text{ t} = \textcircled{5} \text{ kg}$$

$$\textcircled{1} \quad 5$$

$$\textcircled{2} \quad 4000$$

$$\textcircled{3} \quad 0.9$$

$$\textcircled{4} \quad 1400000$$

$$\textcircled{5} \quad 12$$

14. 한 변의 길이가 10m 인 정사각형의 넓이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 100cm^2

② 1a

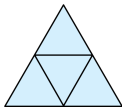
③ 1ha

④ 10m^2

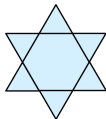
⑤ 1km^2

15. 다음은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



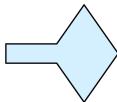
②



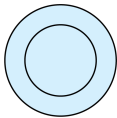
③



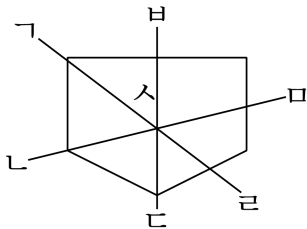
④



⑤



16. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



① 직선 ㄱㄴ

② 선분 ㅂㅅ

③ 직선 ㄴㅁ

④ 선분 ㅅㅁ

⑤ 직선 ㄷㅂ

17. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



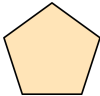
③



④



⑤



18. 합동인 삼각형을 그릴 때, 필요한 도구를 설명한 것입니다. 안에 컴퍼스와 각도기 중에 알맞은 말을 골라서 순서대로 써넣으시오.

세 변의 길이가 주어진 삼각형을 그릴 때에는 와 자를 이용하여 그립니다.

두 변과 그 사이의 각의 크기가 정해진 삼각형을 와 자를 이용하여 그립니다.

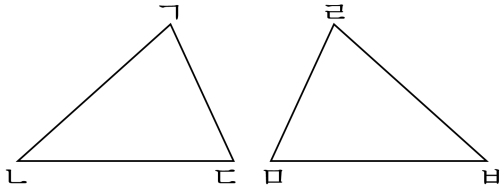
한 변과 양 끝각의 크기가 정해진 삼각형을 와 자를 이용하여 그립니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

19. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 변 $\angle$ 의 대응변을 찾아 쓰시오.



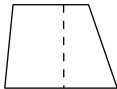
답: 변 _____

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

①



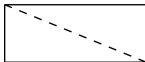
②



③



④



⑤

