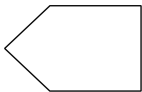
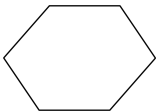


1. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

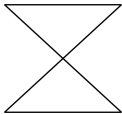
①



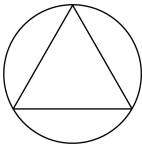
②



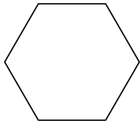
③



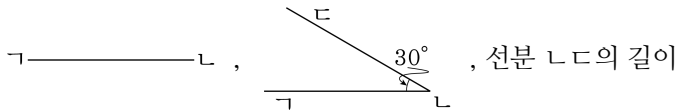
④



⑤

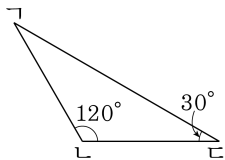


2. 다음 그림과 같이 삼각형  $\triangle ABC$ 의 한 변  $AB$ 의 길이와 각  $\angle C$ 의 크기만 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 없습니다. 다음과 같이 한 가지 조건이 더 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 있는 방법을 고르시오.



- 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 그리기 위해 알아야 하는 조건은 어느 것입니까?



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

4. 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  $\frac{8}{9}$

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

| 시각  | 오전<br>4시 | 오전<br>10시 | 오후<br>4시 | 오후<br>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.

6. 다음을 무게가 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 12t700kg

㉡ 12t

㉢ 12t100kg

㉣ 12080kg

㉤ 11090kg

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 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  $35000 \text{ a} = 3.5 \text{ km}^2$

8. 윗변이 2 km, 아랫변이 3 km, 높이가 800 m 인 사다리꼴 모양의 옥수수밭이 있습니다. 이 밭의 넓이를  $\text{km}^2$  와 ha를 차례대로 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

$\text{km}^2$

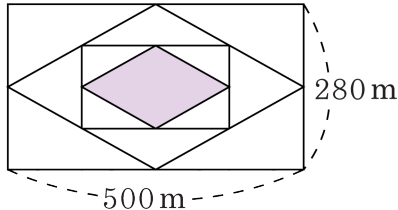


답:

\_\_\_\_\_

ha

9. 그림과 같이 직사각형의 네 변의 가운데를 이어서 마름모를 그리고, 마름모의 네 변의 가운데를 이어서 직사각형을 만든 다음, 다시 마름모를 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.

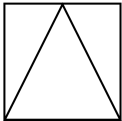


답:

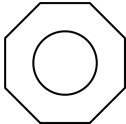
ha

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

①



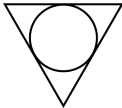
②



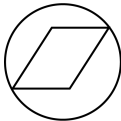
③



④



⑤



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.

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

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

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

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

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

① 5

② 4000

③ 0.9

④ 1400000

⑤ 12

14. 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: \_\_\_\_\_

15. 안에 들어갈 알맞은 단위와 말을 차례대로 쓰시오.

(1) 한 변이 m인 정사각형의 넓이를 1 a 라하고,  
라고 읽습니다.

(2) 한 변이 m인 정사각형의 넓이를 1 ha 라하고,  
라고 읽습니다.

(3) 한 변이 km인 정사각형의 넓이를 1 km<sup>2</sup> 라하고,  
라고 읽습니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**16.** 한 변의 길이가 100m 인 정사각형의 넓이를 나타내는 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.001\text{km}^2$

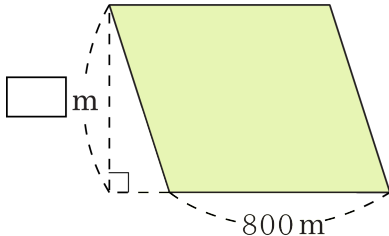
② 10ha

③ 100a

④  $100000\text{m}^2$

⑤  $1000000\text{cm}^2$

17. 다음 도형의 넓이가 54.4 ha 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_ m

18. 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 6 cm, 4 cm, 7 cm 일 때
- ② 세 변의 길이가 3 cm, 2 cm, 6 cm 일 때
- ③ 세 변의 길이가 5 cm, 4 cm, 9 cm 일 때
- ④ 한 변이 8 cm 이고 양 끝각이  $60^\circ$ ,  $50^\circ$  일 때
- ⑤ 한 변이 10 cm 이고 양 끝각이  $70^\circ$ ,  $40^\circ$  일 때

19. 자동차는 2시간에 230km를 달렸고, 고속버스는 7시간에 791km를 달렸습니다. 한 시간 동안에 어느 것이 얼마나 더 달렸습니까?

① 고속버스가 2km 더 달렸습니다.

② 고속버스가 3km 더 달렸습니다.

③ 자동차가 1km 더 달렸습니다.

④ 자동차가 2km 더 달렸습니다.

⑤ 자동차가 3km 더 달렸습니다.

**20.** 1에서 20까지의 수가 각각 적힌 카드가 20장 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 적힌 수가 3의 배수이거나 7의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{2}{5}$