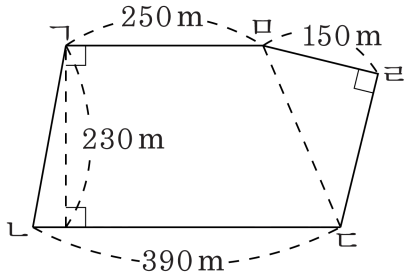
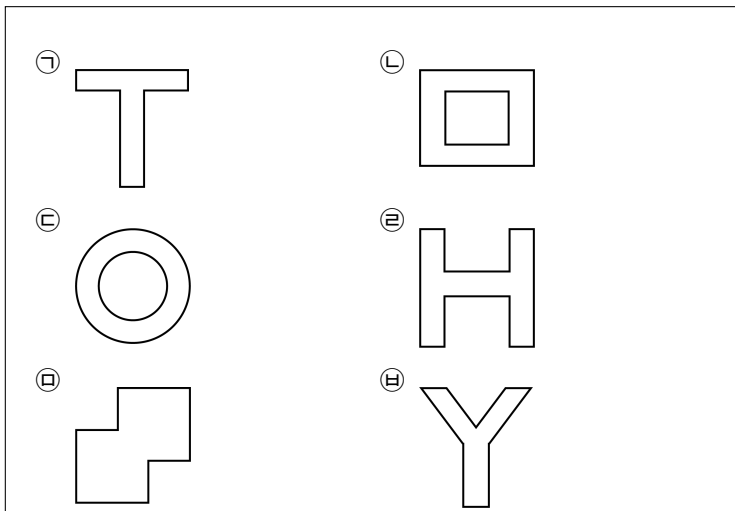


1. 다음 도형의 넓이가 8.86 ha 일 때, 선분  $\overline{BC}$ 의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_ m

2. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① ㄱ, ㄴ, ㅅ

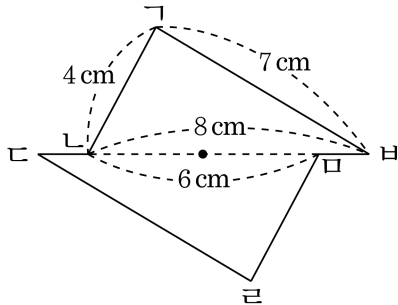
② ㄴ, ㄷ, ㄹ

③ ㄱ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

④ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

3. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

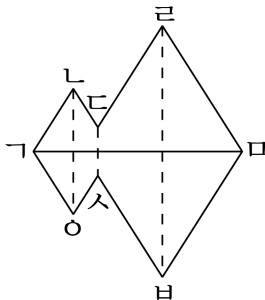


답:

cm

\_\_\_\_\_

4. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱㄴ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ

② 선분 ㄴㄹ

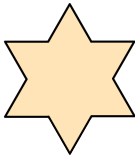
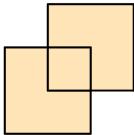
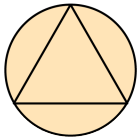
③ 선분 ㄷㄹ

④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 선분 ㄱㄷ



5. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



답:

개

\_\_\_\_\_

6. 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

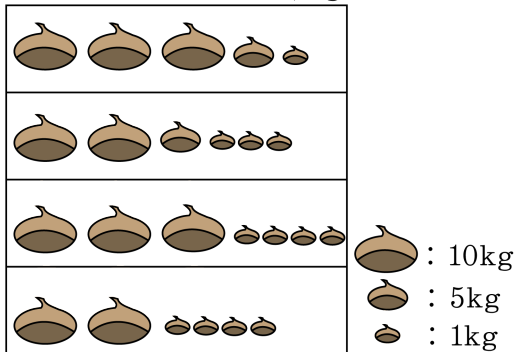
7. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우를 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 4 cm 인 삼각형
- ② 세 변의 길이가 각각 4 cm, 5 cm, 10 cm 인 삼각형
- ③ 두 변의 길이가 각각 9 cm, 12 cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 3 cm 이고, 그 사이의 각이  $60^\circ$  인 삼각형
- ⑤ 한 변의 길이가 6 cm 이고, 양 끝각이 각각  $110^\circ$ ,  $80^\circ$  인 삼각형

8. 다음 그림그래프는 밤 줍기 행사에 4개의 반이 참가하여 주운 밤의 무게를 그림그래프로 나타낸 것입니다. 주운 밤 전부를 15kg이 들어가는 자루에 담는다면 자루를 몇 개 준비해야 합니까?

### 주운 밤의 무게

단위(kg)



답: \_\_\_\_\_

개

9. 다음은 은수의 3 회까지의 수학 성적입니다. 4 회째의 시험에서 몇 점을 받아야 평균 90 점이 되겠습니까?

| 회      | 1 회 | 2 회 | 3 회 | 4 회 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 점수 (점) | 86  | 90  | 94  |     |



답:

\_\_\_\_\_ 점

**10.** 80000 kg 의 화물을 5 t 트럭으로 한 번에 운반하려고 한다면 트럭은 모두 몇 대가 필요한지 구하시오.



답:

대

11. 3.5 t 까지 실을 수 있는 트럭에 무게가 12 kg 인 상자를 실으려고 합니다. 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.



답:

개

**12.** 둘레의 길이가  $34\text{ m}$  이고, 세로가  $5\text{ m}$  인 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

                      $\text{cm}^2$



**13.** 넓이가  $3.6 \text{ km}^2$  인 직사각형 모양의 땅에서 세로의 길이가  $600 \text{ m}$  일 때 가로 길이를 구하시오.



답:

                     m

14.  $1 \text{ km}^2$  는 한 변이  $100 \text{ m}$  인 정사각형 넓이의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

---

**15.** 지윤이네 학교 운동장은 가로 240 m, 세로 150 m 인 직사각형 모양입니다. 지윤이네 학교 운동장의 넓이를 ha로 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ ha

16. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분을 대칭축이라 합니다.
- ㉡ 한 점을 중심으로  $90^\circ$  돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉢ 한 점을 중심으로  $180^\circ$  돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉤ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 이등분됩니다.

① ㉠

② ㉡, ㉢

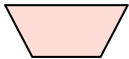
③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉡, ㉢

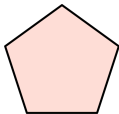
⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

17. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

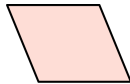
①



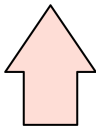
②



③



④



⑤



18. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

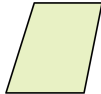
①



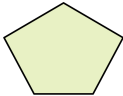
②



③



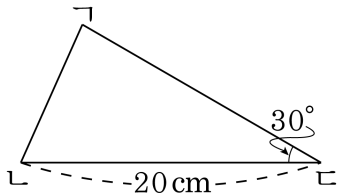
④



⑤



19. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 바르게 말한 사람은 누구인지 구하시오.



연경 : 변 ㄴㄷ의 길이를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.

진우 : 각 ㄴㄷㄷ의 크기를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.

민서 : 변 ㄴㄷ의 길이를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.

① 연경

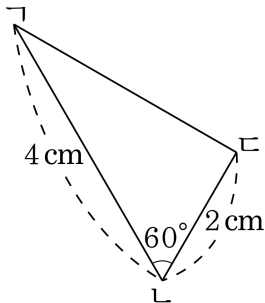
② 연경, 진우

③ 민서

④ 진우, 민서

⑤ 연경, 진우, 민서

20. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



① 변  $GL$

② 변  $GC$

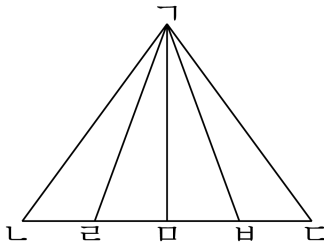
③ 변  $LC$

④ 각  $GLC$

⑤ 각  $GLC$



21. 다음 이등변삼각형  $\triangle ABC$ 의 밑변  $BC$ 을 4등분하여 점  $D$ ,  $E$ ,  $F$ 를 표시하고, 점  $A$ 와 선분으로 이었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?

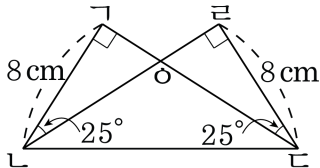


답:

\_\_\_\_\_

쌍

22. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

쌍

\_\_\_\_\_

**23.** 혜진이네 반 교실 뒤에 각각의 학생들이 콩나물을 키우기로 했습니다. 반 학생들 별 콩나물의 길이를 비교하려면 어떤 그래프로 나타내면 좋은지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**24.** 갑, 을, 병, 정, 무, 기 6사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{1}{12}$

⑤  $\frac{1}{15}$

25. 희진이네 학교 5학년의 각 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 4반의 학생은 몇 명입니까?

| 반       | 1  | 2  | 3  | 4                    | 5  | 평균 |
|---------|----|----|----|----------------------|----|----|
| 학생 수(명) | 25 | 24 | 30 | <input type="text"/> | 28 | 27 |



답:

명

**26.** 세준이는 200 쪽인 동화책을 매일 같은 양씩 읽어서 8 일 동안에 다 읽으려고 합니다. 매일 몇 쪽씩 읽어야 할까요?



답:

쪽

**27.** 다음 중에서 넓이의 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $25 \text{ km}^2 = 2500 \text{ a}$

②  $4.9 \text{ a} = 490 \text{ ha}$

③  $68000000 \text{ m}^2 = 680 \text{ a}$

④  $0.54 \text{ ha} = 5400 \text{ m}^2$

⑤  $370 \text{ a} = 3.7 \text{ m}^2$

**28.** 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $24 \text{ a} = 240 \text{ m}^2$

②  $1300 \text{ a} = 1.3 \text{ ha}$

③  $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

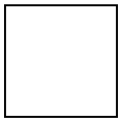
④  $1.6 \text{ km}^2 = 1600 \text{ a}$

⑤  $47 \text{ m}^2 = 470 \text{ a}$

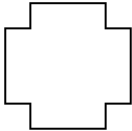


29. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

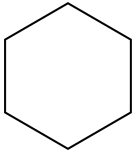
①



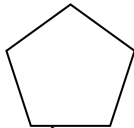
③



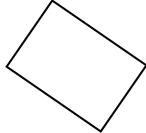
⑤



②



④



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

①  $50^{\circ}$

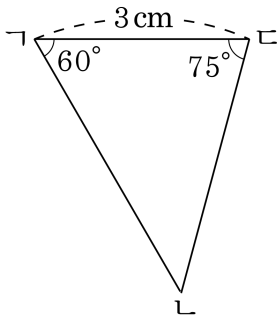
②  $180^{\circ}$

③  $80^{\circ}$

④  $140^{\circ}$

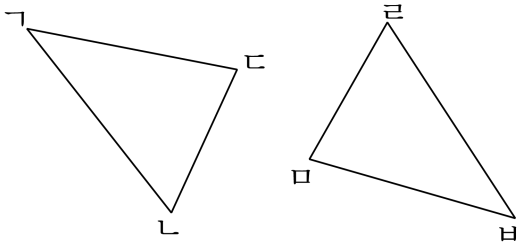
⑤  $110^{\circ}$

31. 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알면 합동인삼각형을 그릴 수 있습니다. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



- ① 변  $\text{ㄴㄷ}$ 을 그립니다.
- ②  $60^\circ$ 인 각을 그려서  $75^\circ$ 인 각과 만나는 점  $\text{ㄴ}$ 을 찾습니다.
- ③  $3\text{cm}$ 인 선분  $\text{ㄱㄷ}$ 을 그립니다.
- ④ 선분  $\text{ㄱㄴ}$ 을 그려서 삼각형을 완성합니다.
- ⑤  $75^\circ$ 인 각을 그립니다.

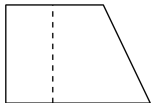
32. 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle KMB$ 은 서로 합동입니다. 각  $\angle LDC$ 의 대응각은 어느 것입니까?



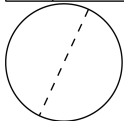
- ① 각  $\angle LDC$                       ② 각  $\angle LDC$                       ③ 각  $\angle KMB$   
 ④ 각  $\angle KMB$                       ⑤ 각  $\angle KMB$

33. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

가.



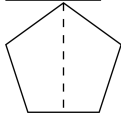
나.



다.



라.



① 가, 나

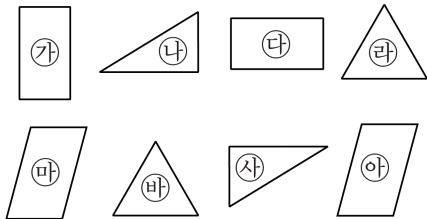
② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

34. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



① 가 - 다

② 나 - 사

③ 다 - 마

④ 라 - 바

⑤ 마 - 아

35. 한초의 철봉 매달리기 기록을 나타낸 표입니다. 6 회 기록에서 몇 초를 매달려야 평균 기록이 37 초가 되겠습니까?

매달리기 기록

| 횟수(회) | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 |
|-------|----|----|----|----|----|---|
| 기록(초) | 32 | 29 | 39 | 42 | 38 |   |



답:

초

\_\_\_\_\_

36. 부산과 광주의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 다음 물음에 답하십시오.

| 시간 | 오전<br>4시 | 오전<br>10시 | 오후<br>4시 | 오후<br>10시 |
|----|----------|-----------|----------|-----------|
| 부산 | 18 °C    | 26 °C     | 27 °C    | 17 °C     |
| 광주 | 16 °C    | 22 °C     | 24 °C    | 19 °C     |

(1) 부산의 평균 기온을 구하십시오.

(2) 광주의 평균 기온을 구하십시오.

(3) 부산과 광주 중 어느 지역의 평균기온이 몇 도 더 높습니까?

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_



37. 다음은 수현이와 하빈이의 공던지기 기록표입니다. 공던지기 기록이 더 좋은 사람은 누구입니까?

| 회     | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-------|----|----|----|----|
| 수현(m) | 28 | 36 | 33 | 31 |
| 하빈(m) | 34 | 30 | 26 | 32 |



답:

\_\_\_\_\_

38.  안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 써넣으시오.

전체를 더한 합계를 개수로 나눈 것을  이라고 합니다.

$$\left( \text{} \right) = \frac{(\text{자료의 합계})}{(\text{자료의 개수})}$$



답: \_\_\_\_\_

39.  안에 들어갈 알맞은 단위와 말을 차례대로 쓰시오.

- (1) 한 변이  m 인 정사각형의 넓이를 1 a 라하고,  
 라고 읽습니다.
- (2) 한 변이  m 인 정사각형의 넓이를 1 ha 라하고,  
 라고 읽습니다.
- (3) 한 변이  km 인 정사각형의 넓이를 1 km<sup>2</sup> 라하고,  
 라고 읽습니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

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

①  $100\text{cm}^2$

② 1a

③ 1ha

④  $10\text{m}^2$

⑤  $1\text{km}^2$

41.  안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1a = \square m \times \square m = \square m^2$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

42.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$170000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$$

① 17

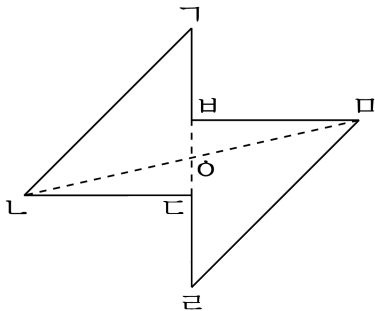
② 1.7

③ 170

④ 0.17

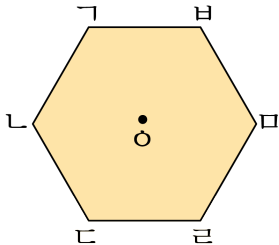
⑤ 1700

43. 다음은 점대칭도형이다. 선분  $\angle$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분  $\angle$ 크                      ② 선분  $\angle$ 오                      ③ 선분  $\square$ 오
- ④ 선분  $\kappa$ 오                      ⑤ 선분  $\varepsilon$  $\square$

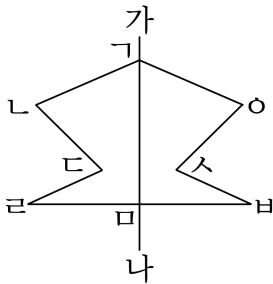
44. 점  $\circ$ 에 핀을 꽂아 도형을  $180^\circ$  돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐졌다. 점  $\circ$ 을 무엇이라고 합니까?



답: \_\_\_\_\_

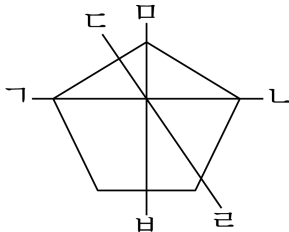


45. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



답: 직선 \_\_\_\_\_

46. 그림을 보고,  안에 알맞은 말을 써넣으시오.



오각형 모양의 종이가 완전히 겹쳐지도록 접으려면 직선 ㅁㅁ  
으로 접어야 합니다. 이렇게 완전히 겹쳐지도록 접은 직선을  
이라 합니다.

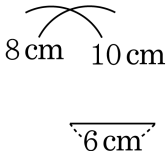


답:

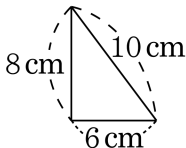
\_\_\_\_\_

47. 세 변의 길이가 6 cm, 8 cm, 10 cm 인 삼각형을 그리려고 합니다.  
그림을 보고, 순서대로 기호를 쓰시오.

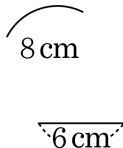
㉠



㉡



㉢



㉣



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

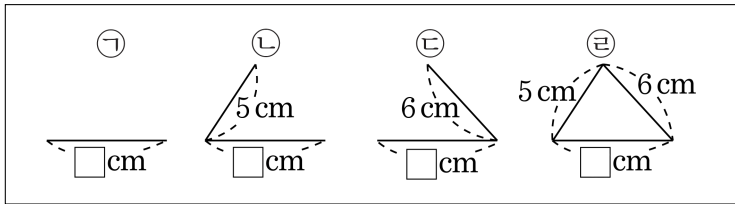


답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

48. 세 변이 5 cm, 6 cm, 7 cm 인 삼각형을 그리는 과정을 나타낸 것입니다.  
안에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



답:

cm

49.  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

과  가 같아서 완전히 포개어지는 두 도형을 서로  이라고 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_