

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8,345는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

- ☒ ① 8, 3, 4, 5
- ☐ ② 8, 5, 4, 3
- ☐ ③ 8, 4, 3, 5
- ☐ ④ 8, 3, 5, 4
- ☐ ⑤ 5, 4, 3, 8

해설

8,345는

1이	8
0.1이	3
0.01이	4
0.001이	5

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$413\text{ cm} = \text{ m}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.13

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}, 1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$

$413\text{ cm} = 4.13\text{ m}$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

926g = kg

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.926

해설

1 kg = 1000 g 이므로 1 g = 0.001 kg 이다.

926 g = (926 × 0.001) kg = 0.926 kg

4. 시장에서 포도 0.6kg과 사과 0.7kg을 샀습니다. 포도와 사과의 무게는 모두 얼마인지 구하십시오.

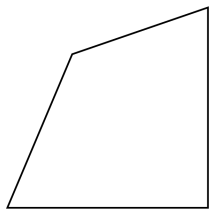
▶ 답: kg

▶ 정답 : 1.3kg

해설

포도와 사과 무게의 합 : $0.6 + 0.7 = 1.3(\text{kg})$

5. 다음 도형에서 직각인 곳은 몇 개입니까?

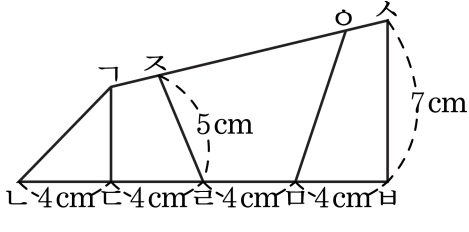


▶ 답 : 2 개

▶ 정답 : 1 개

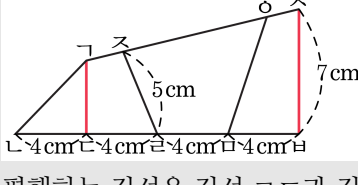
해설

6. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

해설



평행하는 직선은 직선 ㄱㄷ과 직선 ㅇㅈ입니다. 두 평행선 사이의 거리는 $4 + 4 + 4 = 12(\text{cm})$ 입니다.

7. 다음 수들은 어떤 범위의 수인지 이상, 이하, 미만, 초과를 사용하여 나타내려고 합니다. 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

- ☒ ① 16초과 29이하
- ☐ ② 15초과 30미만
- ☐ ③ 15초과 29이하
- ☐ ④ 16이상 29이하
- ☐ ⑤ 16이상 30미만

해설

16 ~ 29까지의 수가 속하는 수의 범위입니다.
①번에서 16초과 이면 16이 포함되지 않으므로 위의 수의 범위가 될 수 없다.

8. 다음은 은혜네 반 친구들의 국어 쓰기 점수를 나타낸 것이다. 쓰기 점수가 79점 이하는 책을 읽고 독서 감상문을 3편 써서 검사 받기로 했을 때, 독서 감상문을 3편 써야 하는 사람은 누구인가?

국어 쓰기 점수

은혜 : 95 점	희원 : 85 점	영은 : 87 점
영학 : 90 점	민석 : 88 점	원근 : 75 점
태영 : 74 점	동욱 : 82 점	

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 원근

▷ 정답 : 태영

해설

79점 이하인 사람은 원근과 태영입니다.

9. 영훈이의 현재 키는 작년 키 1.46 m 보다 9 cm 더 큼니다. 영훈이의 현재 키는 몇 m 인지 구하시오.

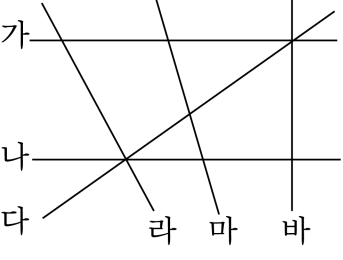
▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.55 m

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$
영훈이의 현재 키 : $1.46(\text{m}) + 9(\text{cm})$
 $= 1.46(\text{m}) + 0.09(\text{m}) = 1.55(\text{m})$

10. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 2 쌍

해설

직선 가와 바, 직선 나와 마로 2쌍입니다.

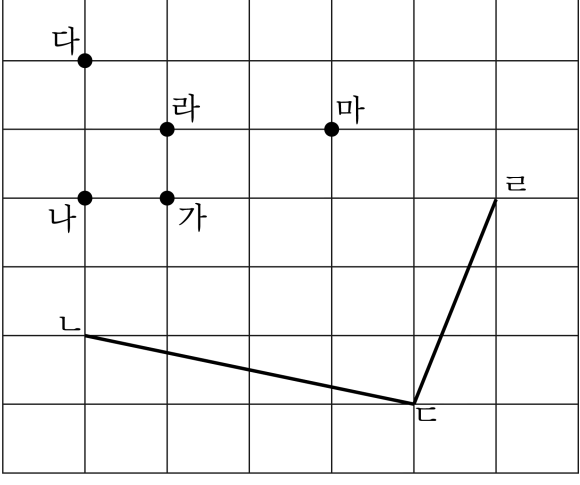
11. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

해설

사다리꼴은 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형입니다.

12. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?

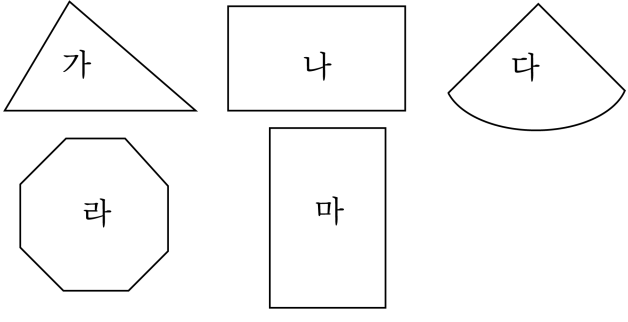


- ① 점 가 ② 점 나 ③ 점 다 ④ 점 라 ⑤ 점 마

해설

평행사변형은 마주보는 두 쌍의 변이 평행이고, 길이가 같은 사각형을 말합니다.
따라서 점 라를 연결하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니다.

13. 다음 중 정다각형인 것은 ㉠이고, 이름은 ㉡입니다. 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 정팔각형

해설

정다각형은 길이가 같은 선분으로 이루어진 다각형을 말한다.

14. 대각선을 그을 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ☒ ① 원 ② 육각형 ③ 오각형
④ 사각형 ☒ ⑤ 삼각형

해설

대각선은 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분입니다.
따라서 대각선을 그을 수 없는 도형은 원과 삼각형입니다.
정답은 ①, ⑤번 입니다.

15. 대각선의 개수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형

② 마름모

③ 정사각형

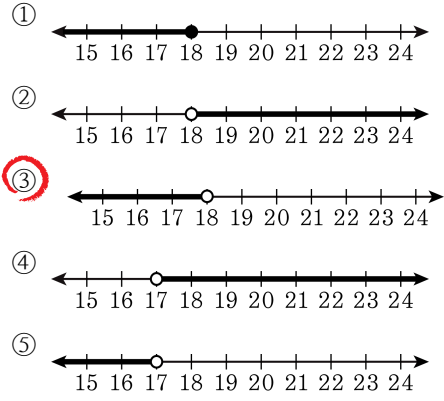
④ 오각형

⑤ 원

해설

삼각형은 다각형이지만 이웃하지 않은 각이 없기 때문에 대각선이 없습니다. 마름모, 정사각형은 사각형이므로 2 개의 대각선이 있고, 오각형은 5 개의 대각선이 있습니다. 원은 다각형이 아니므로 대각선이 없습니다.

16. DVD 대여점에는 18세미만 관람불가 코너가 있습니다. 그 코너에서 대여 할 수 없는 나이의 수의 범위를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?



해설

미만은 작은 수를 나타내므로 18세보다 작은 17세부터 대여 할 수 없습니다.

17. 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것들의 개수를 구하시오.

- ㉠ 1년 동안 가영이의 수학 점수의 변화

㉡ 우리 반 학생들이 좋아하는 과일의 종류

㉢ 일주일 동안 고구마의 자람 변화

㉣ 도시별 초등학교 수

▶ 답 : 개

▶ 정답 : 2개

해설

- ㉠ 꺾은선 그래프

㉡ 막대 그래프

㉢ 꺾은선 그래프

㉣ 막대 그래프

18. 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 정도가 가장 뚜렷한 그래프는 어느 것입니까?

- ① 1
- ② 10
- ③ 100
- ④ 1000
- ⑤ 10000

해설

눈금 한 칸의 크기가 작을수록 자세한 그래프입니다.
따라서 보기 중에서 가장 작은 1을 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기로 할 때 변화하는 정도를 가장 뚜렷하게 나타낼 수 있습니다.

19. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

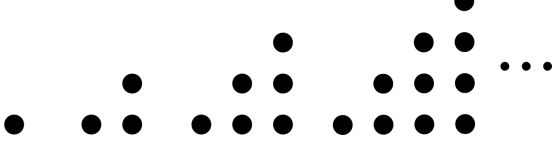
- ① 413.72 ② 74.38 ③ 27.61
④ 0.075 ⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

- ① 0.7
② 70
③ 7
④ 0.07
⑤ 0.007

20. 다음과 같은 방법으로 점을 찍어 나갈 때, 열째 번에는 점을 몇 개 찍어야 하나?



▶ 답: 개

▷ 정답: 55 개

해설

$1 + 2 + 3 + \cdots + 10 = 55(\text{개})$