

1. 다음 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$1.59 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 0.1, 0.5, 0.09      ② 1, 0.5, 0.09      ③ 0.1, 0.05, 0.09  
④ 5, 0.1, 0.09      ⑤ 9, 0.5, 0.01

해설

$$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$$

2. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 8 인 소수는 어느 것입니까?

① 80.361

② 0.835

③ 0.281

④ 18.002

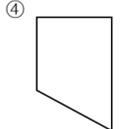
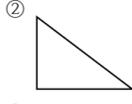
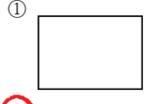
⑤ 2.318

해설

소수 둘째 자리 숫자가 8 인 수를 알아봅니다.

① 6   ② 3   ③ 8   ④ 0   ⑤ 1입니다.

3. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.



**해설**

① ②

④ ⑤

4. 다음 수 중에서 98 초과 120 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ①  $98\frac{1}{3}$     ②  $134\frac{3}{4}$     ③ 100.9    ④ 119.8    ⑤ 99.6

해설

98보다 크고, 120보다 작은 수를 모두 찾습니다.

5. 태희는 오빠와 헌혈을 하기로 했다. 그런데 헌혈은 몸무게가 45kg 초과가 되어야 한다. 태희의 몸무게는 정확히 45kg이었다. 태희가 헌혈을 할 수 있으면 '네', 할 수 없으면 '아니오'를 쓰시오.

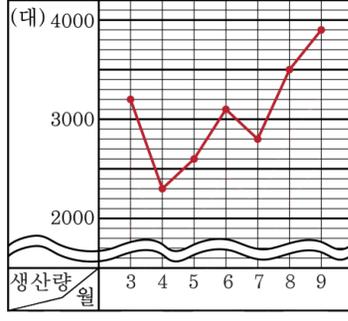
▶ 답:

▷ 정답: 아니오

해설

헌혈을 하기 위해서는 45kg 초과가 되어야 하는데 45초과는 45를 포함하지 않는다.

6. 자전거 생산량이 가장 많이 감소한 달은 몇 월과 몇 월 사이인가?



- ① 6월과 7월 사이
- ② 7월과 8월 사이
- ③ 3월과 4월 사이
- ④ 4월과 5월 사이
- ⑤ 5월과 6월 사이

**해설**

오른쪽 아래로 가장 많이 기울어진 구간은 3월과 4월 사이입니다.

7.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\begin{array}{ccc} 0.15 & & 0.15 \\ \text{작은 수} & & \text{큰 수} \\ \boxed{\phantom{000}} - 14,569 - \boxed{\phantom{000}} \end{array}$$

- ① 14.469, 14.669    ② 14.559, 14.579    ③ 14.419, 14.719  
④ 14.564, 14.574    ⑤ 14.554, 14.584

해설

첫번째  =  $14.569 - 0.15 = 14.419$

두번째  =  $14.569 + 0.15 = 14.719$

8. 운동장 한 바퀴가 240m 입니다. 4 바퀴를 돌면 달린 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답:          km

▷ 정답: 0.96 km

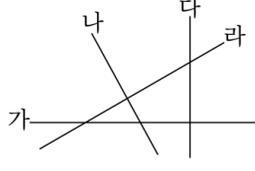
해설

$$240 \text{ m} \times 4 = 960 \text{ m}$$

$$960 \text{ m} = 0.96 \text{ km}$$



10. 다음 그림에서 서로 수직인 관계에 있는 직선은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답:        쌍

▷ 정답: 2 쌍

해설

직선 가와 직선 다, 직선 나와 직선 라  
→ 2 쌍

11. 다음 중에서 네 각의 크기가 모두 같은 것은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 정사각형      ② 직사각형      ③ 마름모  
④ 평행사변형      ⑤ 사다리꼴

**해설**

네 각의 크기가 모두 같은 사각형은 정사각형과 직사각형이다.

12. 올림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 550 이 되지 않는 수는?

- ① 542      ② 545      ③ 549      ④ 550      ⑤ 551

해설

551 → 560

13. 버림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 4940이 되는 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 4949

해설

4940에서 4949까지 해당되므로, 4949가 가장 큰 수입니다.

14. 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.

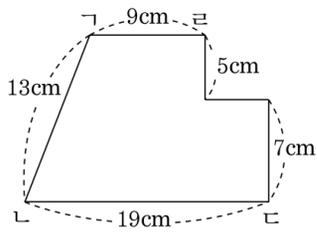
- ① 시간에 따른 연속적인 변화를 알 수 있다.
- ② 각 부분의 크기를 상대적으로 비교할 수 있다.
- ③ 늘어나거나 줄어든 변화를 쉽게 알 수 있다.
- ④ 양의 크기를 정확히 나타낼 수 있다.
- ⑤ 집단 간의 차이를 파악할 수 있다.

**해설**

< 꺾은선 그래프의 특징 >

- 1) 시간에 따른 수량 변화를 연속적으로 알아보기 쉽습니다.
- 2) 조사하지 않은 중간의 것은 대강 예상할 수 있습니다.
- 3) 수량의 변화를 시간에 따라 알 수 있습니다.

15. 선분  $\overline{AB}$ 과 선분  $\overline{CD}$ 은 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하십시오.



▶ 답:            cm

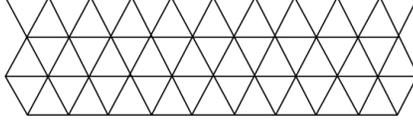
▶ 정답: 12 cm

**해설**

$5 + 7 = 12(\text{cm})$



17. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



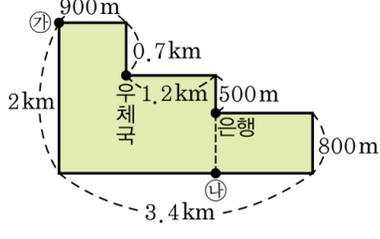
- ① 정삼각형      ② 정오각형      ③ 정육각형  
④ 마름모      ⑤ 평행사변형

해설

정오각형은 그릴 수 없습니다.



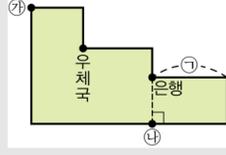
19. 소영이는 ㉔에서 ㉓까지 가려고 합니다. 우체국에 들렀다가 은행 앞을 지나 ㉓까지 갈 경우와 우체국에 들렀다가 다시 ㉒로 돌아가서 ㉓까지 가는 경우가 있습니다. 은행 앞을 지나 ㉓까지 가는 길이 더 가깝다면, 몇 km 더 가까운지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설



㉒의 거리 :  $3.4 - (0.9 + 1.2) = 1.3$  (km)

㉒에서 은행을 지나 ㉓에 가는 거리 :

$0.9 + 0.7 + 1.2 + 0.5 + 1.3 + 0.8 + 1.3 = 6.7$  (km)

우체국에 들렀다 다시 ㉒로 돌아가서 ㉓까지 가는 거리 :

$0.9 + 0.7 + 0.7 + 0.9 + 2 + 0.9 + 1.2 = 7.3$  (km)

따라서, 은행 앞을 지나가는 거리가

$7.3 - 6.7 = 0.6$  (km) 더 가깝다.

20. 삼각형의 세 내각의 합이  $180^\circ$  임을 이용하여 정십이각형의 한 각의 크기를 구하시오.

▶ 답:  $150^\circ$

▷ 정답:  $150^\circ$

해설

정십이각형은 삼각형 10 개로 이루어져 있으므로  
(정십이각형의 각의 합) =  $180^\circ \times 10 = 1800^\circ$   
(정십이각형의 한 각의 크기) =  $1800^\circ \div 12 = 150^\circ$