

1. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

12.034

- ① 일이점 삼십사
- ② 일이점 삼사
- ③ 일이점 영삼사
- ④ 십이점 삼십사
- ⑤ 십이점 영삼사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 12.034 는 십이점 영삼사라고 읽습니다.

2. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

4.54 ○ 4.453

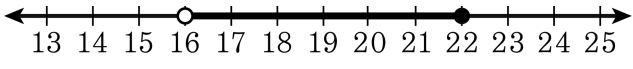
▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

일의 자리는 서로 같으나 소수 첫째 자리는 $5 > 4$ 이므로 4.54 가 더 큼니다.

3. 수직선에 나타난 수의 범위를 찾아 쓴 것을 고르시오.



- ① 16 초과 22 미만인 수
- ② 16 초과 22 이하인 수
- ③ 16 초과 21 이하인 수
- ④ 16 이상 22 이하인 수
- ⑤ 16 이상 22 미만인 수

해설

16에는 색칠이 되어 있지 않으므로 16은 범위에 포함되지 않습니다.

4. 799 를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 700

해설

백의 자리까지 구하므로 십의 자리 이하의 수를 버림한다.

5. 다음은 연경이네 마을의 인구 수를 연도별로 조사하여 나타낸 표입니다. 이 표의 인구 수를 반올림하여 몇 백명으로 나타내어 물결선을 사용한 꺾은선그래프로 나타내려고 할 때 물결선을 이용하여 나타낼 부분은 0 명부터 까지가 적당할 때, 안에 들어갈 수를 구하시오.

연경이네 마을의 인구 수

연도(년)	1995	1996	1997	1998	1999
인구(명)	3716	3623	4095	4372	4820

▶ 답: 명

▷ 정답 : 3500명

해설

0부터 3500까지의 부분을 물결선으로 나타내고
3500명부터 한 칸을 100명으로 하여
물결선을 사용한 꺾은선그래프를 그릴 수 있습니다.

6. 제주도의 월별 관광객 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 관광객 수 변화를 나타내기에 가장 좋은 그래프는 어느 것입니까?
- ① 막대 그래프
 - ② 꺾은선 그래프
 - ③ 물결선을 사용한 꺾은선 그래프
 - ④ 원 그래프
 - ⑤ 그림 그래프

해설

막대 그래프는 각 부분을 비교하는 데 편리하고 꺾은선 그래프는 변화하는 상태를 알아보는 데 편리합니다.
관광객수를 천의 자리까지 나타낸다고 하였으므로 천의 자리 아래를 생략한 물결선을 사용한 꺾은선 그래프가 가장 적당합니다.

7. 다음 소수는 일정한 수만큼 뛰어 세기 한 것입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

- 2.414 - 2.424 -

- ① 2.412, 2.426 ② 2.314, 2.524 ③ 2.404, 2.434
- ④ 2.304, 2.534 ⑤ 2.41, 2.43

해설

2.424 - 2.414 = 0.01 이다.
따라서 0.01 씩 뛰어 세기를 했다.
첫번째 = 2.414 - 0.01 = 2.404
두번째 = 2.424 + 0.01 = 2.434

8. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.31 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 31 \\ + 0.52 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\text{②}} \\ \hline \boxed{\text{①}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\text{③}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.83

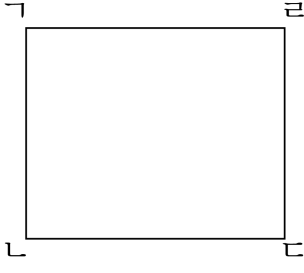
▷ 정답 : 52

▷ 정답 : 83

해설

$$\begin{array}{r} 0.31 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 31 \\ + 0.52 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{52} \\ \hline \boxed{0.83} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{83} \end{array}$$

9. 다음 그림의 사각형에서 변 $\angle$ 과 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 2 개

▷ 정답 : 2 개

해설

변 $\angle$ 과 직각으로 만나는 변이 수직이 되는 선분이다.
따라서 변 $\angle$, 변 $\angle$ 으로 2 개이다.

10. 36240를 버림으로 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 36200

해설

백의 자리 아래의 수를 버림한다.

11. 호진이의 키는 157cm입니다. 호진이의 키는 약 몇십 cm 인지 구하시오.

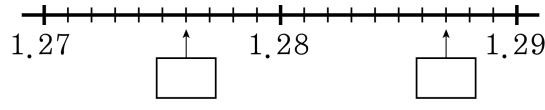
▶ 답: cm

▷ 정답 : 약 160cm

해설

일의 자리에서 반올림하면 약 160cm 입니다.

12. 안에 알맞은 소수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

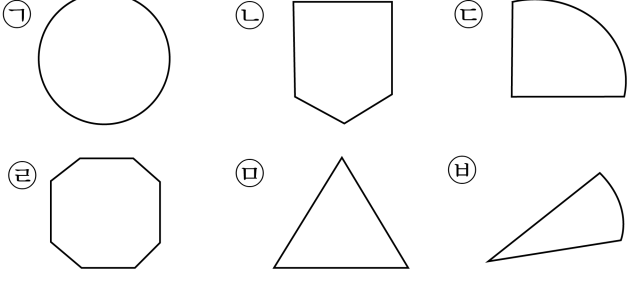


- ① 1.274, 1.287 ② 1.275, 1.287 ③ 1.276, 1.287
- ④ 1.277, 1.287 ⑤ 1.278, 1.287

해설

1.27과 1.28 사이를 10등분 하였으므로 수직선에서 한 칸은 0.001입니다.
따라서 첫번째 는 1.27에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $1.27 + 0.006 = 1.276$ 입니다.
두번째 는 1.28에서 작은 눈금을 7칸 지난 위치에 있으므로 $1.28 + 0.007 = 1.287$ 입니다.

13. 다음 도형 중에서 다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



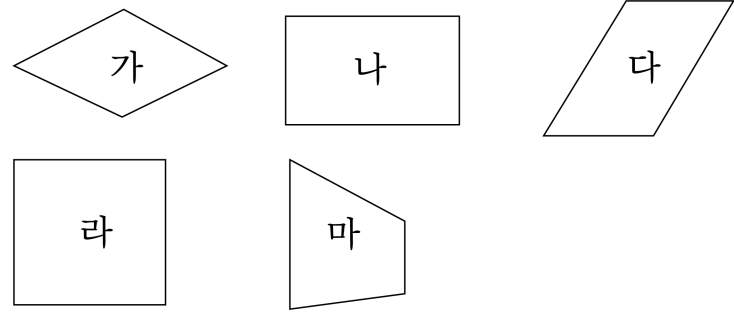
▶ 답: 개

▷ 정답: 3 개

해설

선분으로만 둘러싸인 도형을 찾는다.
다각형-ㄴ, ㄹ, ㅁ

14. 다음 도형에서, 두 대각선이 수직으로 만나는 것을 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

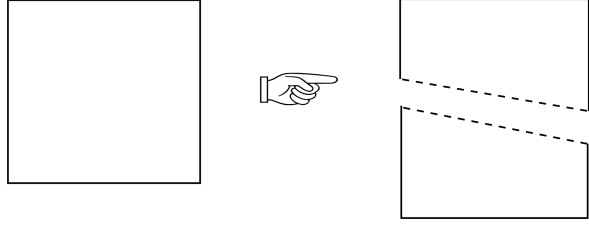
▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 가

해설

두 대각선이 서로 수직으로 만나는 것은 가 (마름모) 와 라 (정사각형) 입니다.

15. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 종이를 자르면, 잘린 도형은 모두 어떤 사각형인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 사다리꼴

해설

마주 보는 한 쌍의 변이 평행이므로 사다리꼴이다.

16. 어느 연주회에 모인 사람 수를 버림하여 나타내면 3500명입니다. 이 연주회에 모인 사람 수 중 최솟값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

해설

최솟값 : 가장 작은 값버림은 어떤 수가 오턴지 모두 0으로 나타냅니다.

따라서 가장 작은 값이 되려면 버리는 자리의 숫자가 0이어야 하므로 3500이 됩니다.

17. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 18.8\Box \\ + 4.\Box3\Box \\ \hline \Box\Box.255 \end{array}$$

▶ 답 :

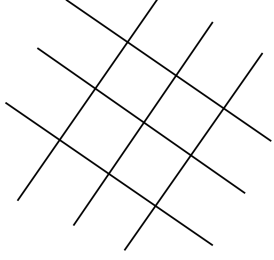
▷ 정답 : 16

해설

$$\begin{array}{r} 18.8\textcircled{5} \\ + 4.\textcircled{4}3\textcircled{3} \\ \hline \textcircled{2}\textcircled{2}.255 \end{array}$$
 이라 하면

$0 + \textcircled{5} = 5 \rightarrow \textcircled{5} = 5$
 $\textcircled{7} + 3 = 5 \rightarrow \textcircled{7} = 5 - 3 = 2$
 $8 + \textcircled{4} = 12 \rightarrow \textcircled{4} = 12 - 8 = 4$
 $1 + 8 + 4 = 13 \rightarrow \textcircled{2} = 3$
 $\textcircled{2} = 1 + 1 = 2$
2, 4, 5, 2, 3이므로, 숫자들의 합은 16이다.

18. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?

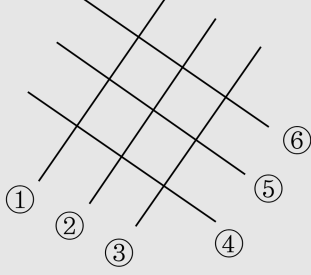


▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 9쌍

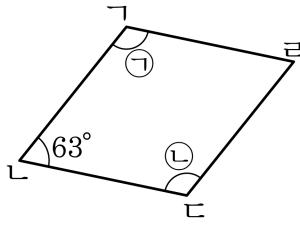
해설

각각의 직선에 ①부터 ⑥까지 번호를 붙여서 수직인 직선을 찾아보면



(①, ④), (①, ⑤), (①, ⑥),
(②, ④), (②, ⑤), (②, ⑥),
(③, ④), (③, ⑤), (③, ⑥) 이므로
모두 9 쌍입니다.

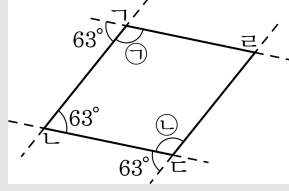
19. 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$, 선분 $\overline{AC}$ 과 선분 $\overline{BD}$ 은 각각 평행입니다.
각 $\angle A$ 와 각 $\angle D$ 의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: ○ —

▶ 정답 : 234°

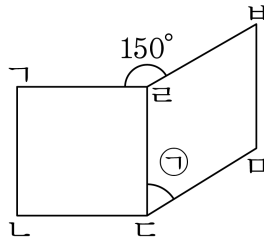
해설



$$\odot = 180^\circ - 63^\circ = 117, \ominus = 180^\circ - 63^\circ = 117^\circ$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} = 117^\circ + 117^\circ = 234^\circ$$

20. 다음 그림은 정사각형과 평행사변형을 붙여 놓은 것이다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 0

▶ 정답 : 60°

해설

$(\angle \neg \angle \angle) = 90^\circ$ 이므로
 $(\angle \angle \angle \angle) = 360^\circ - (150^\circ + 90^\circ) = 120^\circ$
 $(\angle \angle \angle \angle) = (\angle \angle \angle \angle) = 180^\circ$ 에서
 $120^\circ + \angle = 180^\circ$
 $\angle = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$