

1. 소수 중에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

3.05, 0.200, 10.8, 5.250, 2.060

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.
0.200, 5.250, 2.060
따라서 생략할 수 있는 0은 4개입니다.

2. 다음 중 빈틈없이 모양 덮기와 거리가 먼 것은 어느 것입니까?

- ① 천장의 무늬
- ② 벽지의 무늬
- ③ 널려 있는 고추
- ④ 보도의 블록
- ⑤ 이불의 체크 무늬

해설

빈틈없이 모양 덮기는 한 가지 모양이나 무늬를 규칙적으로 덮는 것을 말합니다.
③ 널려 있는 고추 : 규칙적인 무늬가 아니라 제 각각의 모양이 나옵니다.
따라서 정답은 ③번입니다.

3. 30 초과 33미만인 자연수를 모두 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 31

▷ 정답 : 32

해설

초과 : 그 수를 포함하지 않습니다.
미만 : 그 수를 포함하지 않습니다.

4. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

13보다 크고 17과 같거나 작은 수
→ 13 17인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

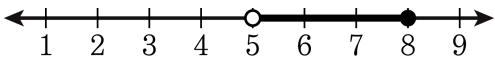
▷ 정답 : 이하

해설

~보다 크다 : 초과인 수 (그 수를 포함하지 않습니다.)

~과 같거나 작다 : 이하인 수 (그 수를 포함합니다.)

5. 다음 수직선을 보고, 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.



수직선은 5 8 인 수의 범위를 나타낸 것입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

●은 이상 또는 이하로, ○은 초과 또는 미만으로 하여 수의 범위를 나타냅니다.

6. 다음은 퀴즈대회의 점수별 상품을 나타낸 것이다. 경호가 400 점일 때, 받을 수 있는 상품의 기호를 써라.

<점수별 상품>

점수	상품
600점 이상	㉠ 컴퓨터
400점 이상 600점 미만	㉡ 백과사전
200점 이상 400점 미만	㉢ CD플레이어
200점 미만	㉣ 도서 상품권

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

표에서 400 점이 포함되는 범위는 400 점 이상 600 점 미만이므로 경호는 백과 사전을 받을 수 있다.

7. 다음은 동규가 일주일동안 한 팔굽혀펴기의 최고 기록을 조사하여 나타낸 표입니다. 팔굽혀펴기 기록이 전월에 비해 제일 많이 늘어난 날은 언제인지 쓰시오.

팔굽혀 펴기	요일	일	월	화	수	목	금	토
	기록(회)	5	13	17	19	25	23	27

▶ 답: 요일

▷ 정답: 월요일

해설

기록이 전날에 비해 제일 많이 늘어난 날은 세로의 작은 눈금의 차가 가장 큼니다. 월요일이 일요일보다 세로의 작은 눈금이 8 칸이나 올라갔습니다.

8. 다음 중 꺾은선그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

- ① 월별 키의 변화
- ② 높이뛰기 기록의 변화
- ③ 가족의 키
- ④ 조원들의 높이뛰기 기록
- ⑤ 온도의 변화

해설

꺾은선 그래프는 시간에 따른 연속적인 변화를 알아보기 쉽고, 늘어나고 줄어드는 변화 상황을 알기 쉬우며 이어지는 구간과 구간 사이에 중간 값을 짐작할 수 있습니다.

9. 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

$$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$$

10. 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.

11. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$6.542 - \text{} - 6.544 - \text{} - 6.546$

- ① 6.5, 6.55

② 6.543, 6.545

③ 6.643, 6.645
- ④ 6.553, 6.555

⑤ 6.573, 6.575

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.
→ 0.001 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = $6.542 + 0.001 = 6.543$

두번째 = $6.544 + 0.001 = 6.545$

12. 뛰어 세는 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$0.68 - 0.69 - \text{} - \text{$

- ① 0.7, 0.71

② 0.7, 0.73

③ 0.7, 0.75
- ④ 0.695, 0.7

⑤ 0.7, 0.715

해설

0.01 씩 뛰어서 세었다.
첫번째 = $0.69 + 0.01 = 0.7$
두번째 = $0.7 + 0.01 = 0.71$

13. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

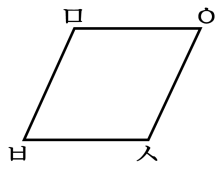
(1) $0.5 + 0.8$ (2) $0.7 - 0.4$

- ① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 1.1 ③ (1) 0.2 (2) 1.2
- ④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 1.1

해설

(1) $0.5 + 0.8 = 1.3$ (2) $0.7 - 0.4 = 0.3$

14. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



- ☒ ① 선분 ㉑㉒과 선분 ㉓㉔
- ☐ ② 선분 ㉑㉒과 선분 ㉒㉔
- ☒ ③ 선분 ㉑㉓과 선분 ㉒㉔
- ☐ ④ 선분 ㉒㉓과 선분 ㉓㉔
- ☐ ⑤ 선분 ㉑㉓과 선분 ㉔㉒

해설

서로 만나지 않는 선분을 찾습니다.
선분 ㉑㉒과 선분 ㉓㉔, 선분 ㉑㉓과 선분 ㉒㉔

15. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

해설

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다. 따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번 이다.

16. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 마름모
- ② 사다리꼴
- ③ 정사각형
- ④ 직사각형
- ⑤ 평행사변형

해설

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

17. 규성이가 기르는 식물의 키를 매달 1 일에 재어 나타낸 표입니다. 표를 보고 꺾은선그래프를 그릴 때, 그래프의 변화가 가장 큰 때는 언제인지 고르시오.

식물의 키

월	3	4	5	6	7	8
식물의 키 (cm)	15	16	19	20	22	24

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

해설

식물의 키

그래프의 변화가 가장 큰 때는 4월과 5월 사이입니다.

18. 다음 표를 보고, □와 △의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

□	1	2	3	4	5
△	9	10	11	12	13

- ① $\Delta = \square + 4$
- ② $\Delta = \square + 8$
- ③ $\Delta = \square - 8$
- ④ $\Delta = \square - 2$
- ⑤ $\Delta = \square \times 3$

해설

$\square + 8 \Rightarrow \Delta$
식으로 나타낸 것 : $\Delta = \square + 8$

19. 다음 수의 소수 둘째 자리 숫자를 쓰시오.

$$\frac{1}{1000}$$
이 2405인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

소수 둘째 자리는 0.01입니다.
 $\frac{1}{1000} = 0.001$ 이 2405인 수는 2.405입니다.
따라서 2.405에서 소수 둘째 자리 숫자는 0입니다.

20. 선경이는 밤을 21.05 kg팠고, 미애는 선경이보다 8.47 kg 더 많이 팠습니다. 미애가 팠 밤은 모두 몇 kg인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 29.52 kg

해설

(미애가 탄 밤의 무게)
 =(선경이가 탄 밤의 무게)+8.47
 = 21.05 + 8.47 = 29.52(kg)

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$10.802 - 7.263 - 1.998 = \text{} - 1.998 = \text{$

- ① 3.528, 1.54

② 3.529, 1.541

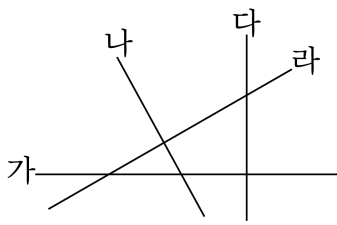
③ 3.538, 1.54
- ④ 3.539, 1.541

⑤ 3.539, 1.551

해설

$10.802 - 7.263 - 1.998$
 $= 3.539 - 1.998 = 1.541$

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

▶ 답: 쌍

▷ 정답 : 2쌍

해설

직선 가와 직선 다, 직선 나와 직선 라
→ 2쌍

23. □ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 넣으시오.

(오각형의 대각선 개수)+(육각형의 대각선수)□(칠각형의 대각선수)

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

오각형의 대각선의 개수 5개
육각형의 대각선의 개수 9개
칠각형의 대각선의 개수 14개
따라서 □안에 들어갈 기호는 =이다.

24. 영희네 학교의 4학년 학생들이 45인승 버스를 타고 현장 학습을 가려고 한다. 4학년 학생이 모두 타려면, 버스가 7대 필요하다고 합니다. 영희네 학교의 4학년 학생은 몇 명이나 되는지 안에 알맞은 수들의 차를 구하시오.

영희네 학교의 4학년 학생은 명보다는 많고, 명과 같거나 적습니다.

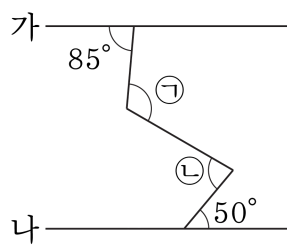
▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

버스 6대 : $45 \times 6 = 270$ 명
버스 7대 : $45 \times 7 = 315$ 명
따라서 $315 - 270 = 45$ (명)입니다.

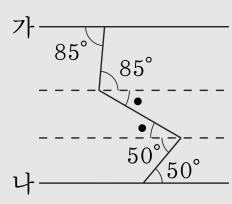
25. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 각 ㉡보다 몇 도 더 큰지 구하십시오.



▶ 답: 1

▷ 정답 : 35 °

해설



$$\odot = (85^\circ + \text{각 } \bullet), \oplus = (\text{각 } \bullet + 50^\circ)$$

$$\textcircled{7} - \textcircled{L} = (85^\circ + \text{각 } \bullet) - (\text{각 } \bullet + 50^\circ)$$

$$= 85^{\circ} - 50^{\circ} = 35^{\circ}$$