

1. 다음 소수 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

3.209	3.198	3.065	3.9	3.286
-------	-------	-------	-----	-------

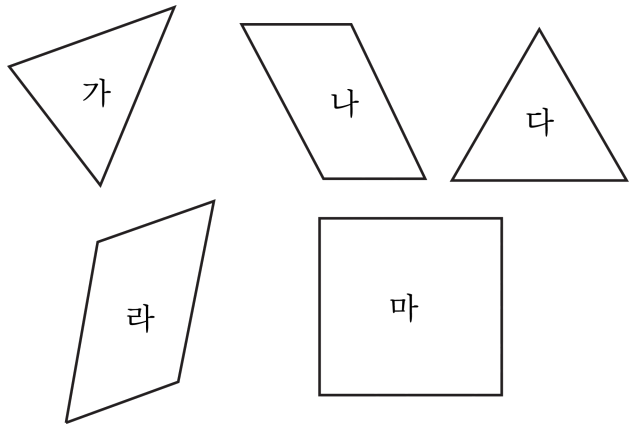
▶ 답 :

▷ 정답 : 3.065

해설

크기 순서대로 나열하면
3.065, 3.198, 3.209, 3.286, 3.9입니다.
가장 작은 수는 3.065입니다.

2. 다음에서 변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾아라.



▶ 답 :

▶ 답 :

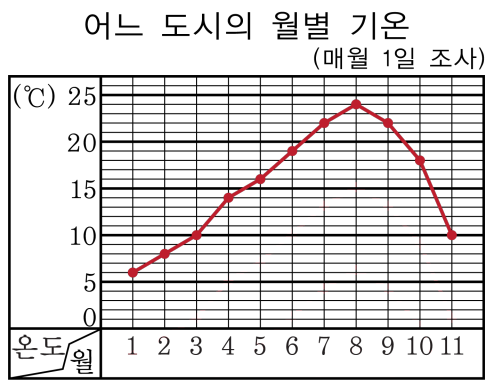
▷ 정답 : 마

▷ 정답 : 다

해설

정다각형을 찾는 문제.
따라서 정다각형은 다와 마이다.
다는 정삼각형, 마는 정사각형 이다.

3. 다음 그래프는 어느 도시의 기온을 매월 1일에 조사하여 나타낸 것입니다. 7월 15일의 기온은 약 몇 도라고 할 수 있는지 구하시오.



▶ 답 : °C

▷ 정답 : 약 23°C

해설

7월 15일은 7월 1일과 8월 1일의 중간이므로 7월 15일의 온도는 22°C와 24°C의 중간인 23°C가 됩니다.

4. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.285	㉠ 사점 칠육오
(2) 4.765	㉡ 영점 이팔오
(3) 52.43	㉢ 사십이점 팔사육
(4) 42.846	㉣ 오십이점 사삼

① (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉢

② (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢, (4)-㉣

③ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉢, (4)-㉠

④ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉢

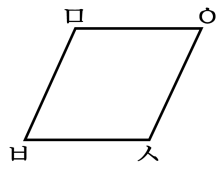
⑤ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠, (4)-㉣

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 0.285 - 영점 이팔오
- (2) 4.765 - 사점 칠육오
- (3) 52.43 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

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



- ☒ ① 선분 ㉑㉒과 선분 ㉓㉔
- ☐ ② 선분 ㉑㉒과 선분 ㉒㉓
- ☒ 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

6. 다음 중에서 5초과 10이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 5
- ② 5.5
- ③ 7
- ④ $9\frac{3}{5}$
- ⑤ $9\frac{2}{3}$

해설

5를 초과한다는 것은 5보다 크다는 의미이므로,
5초과 10이하인 수에는 5가 포함되지 않습니다.

7. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3400이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 3418 ② 3310 ③ 3387 ④ 3401 ⑤ 3450

해설

백의 자리까지 나타낼 때 백의 자리 수에 1을 더하므로 백의 자리 수가 $4 - 1 = 3$ 인 수를 고르면 된다.

8. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

52.182는	10이	
	1이	
	0.1이	
	0.01이	
	0.001이	

▶ 답 :

▶ 정답 : 18

해설

$52.182 = 50 + 2 + 0.1 + 0.08 + 0.002$
 $= (5 \times 10) + (2 \times 1) + (1 \times 0.1) + (8 \times 0.01) + (2 \times 0.001)$
따라서, 빈 칸에는 차례로 5, 2, 1, 8, 2 가 들어가므로
수들의 합은 18입니다.

9. 물결선을 사용한 꺾은선그래프로 나타내기에 알맞은 표는 어느 것인지 쓰시오.

㉠ 정훈이네 교실의 온도						
시각(시)	9	10	11	12	1	2
온도(°C)	4	5	7	10	12	13

㉡ 수학 점수의 변화					
월	3	4	5	6	7
점수(점)	89	92	90	94	97

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

표 ㉡는 0 점부터 88 점까지는 그래프를 그리는 데 필요없는 부분입니다.
따라서 0 점부터 88 점 사이에 물결선을 사용할 수 있습니다.

10. 다음 보기는 민지가 만든 새로운 수의 표현 방법입니다. 이와 같은 방법으로 수를 나타낼 때, 1.101은 어떻게 나타낼 수 있습니까?

<보기>

0.1 = 01
1.1 = 1 * 01
1.11 = 1 * 01 * 001

- ① 1 * 101 ② 1 * 011 ③ 1 * 01 * 001
- ④ 1 * 01 * 0001 ⑤ 1 * 010 * 0001

해설

보기에 제시된 수의 표현 방식에서 *는 덧셈을 나타내는 기호이며, 숫자 앞의 0은 소수점 이하의 자리값을 나타냅니다.
즉 01은 1이 소수 첫째 자리의 숫자인 0.1을 나타냅니다.
그러므로 $1.1 = 1 + 0.1 = 1 * 01$
 $1.11 = 1 + 0.1 + 0.01$
 $= 1 * 01 * 001$
따라서 $1.101 = 1 + 0.1 + 0.001$
 $= 1 * 01 * 0001$