

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으려면 어느 것입니까?

(1) 0.234      (2) 0.562

- ① (1) 영이삼사 (2) 영오육이
- ② (1) 영점 이백삼십사 (2) 영점 오백육십이
- ③ (1) 영점 이삼사 (2) 영점 오육이
- ④ (1) 영점 이사삼 (2) 영점 오이육
- ⑤ (1) 영점 사삼이 (2) 영점 이육오

**해설**

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

- (1) 0.234 - 영점 이삼사
- (2) 0.562 - 영점 오육이

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

$$0.873 \bigcirc 0.895$$

▶ 답:

▷ 정답: <

**해설**

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하면  $7 > 9$  이므로 0.895 가 더 큽니다.

3. 다음 수들 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

3.21, 3.32, 2.87, 3.99

▶ 답:

▶ 정답: 2.87

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 작은 순서대로 나열하면  $2.87 > 3.21 > 3.32 > 3.99$ 과 같습니다. 따라서 가장 작은 수는 2.87입니다.

4. ○ 안에 +, - 를 알맞게 넣어 식을 완성하시오.

$$0.8 = 0.6 \bigcirc 0.2$$

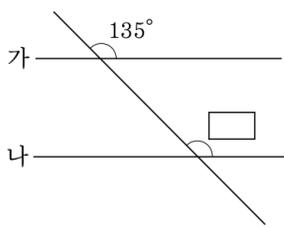
▶ 답:

▷ 정답: +

해설

$$0.8 = 0.6 + 0.2$$

5. 직선 가와 나가 서로 평행일 때,  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답:  $135^\circ$

**해설**

평행선과 한 직선이 만날 때 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같다.  
따라서  안에 알맞은 각도는  $135^\circ$ 이다.

6. 어느 학교의 신입생 수의 변화는 어떤 그래프로 나타내면 좋은지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선 그래프

해설

막대 그래프는 각 부분을 비교하는 데 편리하고, 꺾은선 그래프는 변화하는 상태를 알아보는 데 편리합니다.



8. 다음 중 틀린 것을 고르시오.

□	1	2	3	4	5	
△	4		6		8	9

- ① □가 4일 때, △는 7입니다.
- ② △는 □보다 3만큼 더 큽니다.
- ③ 아래줄 왼쪽에서 첫 번째 빈 칸에 들어갈 수는 3입니다.
- ④ 아래줄 왼쪽에서 두 번째 빈 칸에 들어갈 수는 7입니다.
- ⑤ 윗줄 맨 끝 빈 칸에 들어갈 수는 6입니다.

해설

□	1	2	3	4	5	6
△	4	5	6	7	8	9

9. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

85.209, 85.239

- ① 십의 자리
- ② 일의 자리
- ③ 소수 첫째 자리
- ④ 소수 둘째 자리
- ⑤ 소수 셋째 자리

**해설**

두 소수의 크기를 비교하려면 숫자가 다른 자릿 수를아야 한다.  
따라서 소수 둘째 자리를 비교해야 한다.  
 $85.209 < 85.239$

10. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\square - 4.6 - 4.599 - 4.598 - \square$$

- ① 4.65, 4.59      ② 4.61, 4.58      ③ 4.601, 4.597  
④ 4.601, 4.587      ⑤ 4.611, 4.597

해설

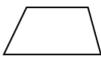
수의 크기가 0.001씩 줄어든다.

첫번째  $\square = 4.6 + 0.001 = 4.601$

두번째  $\square = 4.598 - 0.001 = 4.597$

11. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



**해설**

- ① 수선이 없습니다.
- ② 평행선과 수선을 모두 갖고 있습니다.
- ③ 평행선이 없습니다.
- ④ 평행선과 수선이 모두 없습니다.
- ⑤ 수선이 없습니다.

12. 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.

13. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 마름모                      ② 직사각형                      ③ 직각삼각형  
④ 정삼각형                      ⑤ 정오각형

**해설**

정삼각형, 정사각형, 정육각형의 한 내각의 크기는 각각  $60^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $120^\circ$ 로  $360^\circ$ 를 이런 각들로 나누면 나누어 떨어지므로 바닥을 빈틈없이 덮을 수 있습니다. 그 외에 다른 정다각형으로는 빈틈없이 덮을 수 없습니다. 즉, 겹치거나 빈틈이 생길 수 밖에 없습니다.

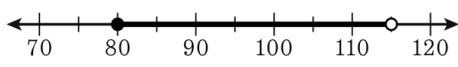
14. 서로 같은 범위를 나타내는 것을 찾으시오.

- ① 4 이상
- ② 4 보다 큰 수
- ③ 4 와 같거나 작은 수
- ④ 4 미만인 수
- ⑤ 4 와 같거나 큰 수

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수  
이하 : ~와 같거나 작은 수  
초과 : ~보다 큰 수  
미만 : ~보다 작은 수

15. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 않는 수를 고르시오.



- ① 115      ② 87.5      ③ 100      ④  $99\frac{3}{4}$       ⑤ 111

**해설**

수직선에 나타낸 수의 범위는 80 이상 115 미만입니다. 따라서, 80은 포함되면서 80보다 크고, 115는 포함되지 않으면서 115보다 작은 수가 아닌 것은 115입니다.

16. 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.

17. 다음 중 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때 47000이 되는 수를 모두 고르시오.

① 46237

② 47039

③ 46270

④ 46721

⑤ 47450

해설

① 46237 → 46000

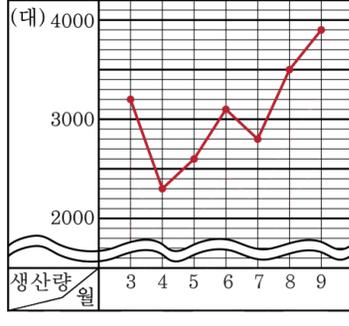
② 47039 → 47000

③ 46370 → 46000

④ 46721 → 47000

⑤ 47450 → 47000

18. 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

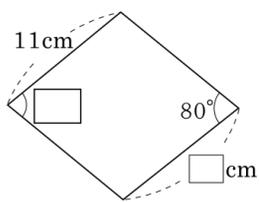
**해설**

오른쪽 아래로 가장 많이 기울어진 구간은 3월과 4월 사이입니다.





21. 도형은 마름모이다.  안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써 넣어라.



▶ 답:  °

▶ 답:  cm

▶ 정답: 80°

▶ 정답: 11

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같고, 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하면서 길이가 같다. 또 마주 보는 각의 크기가 같은 사각형이다. 따라서 정답은 80°, 11cm이다.

22. 길이가 180 cm 인 철사를 구부려서 정십이각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답:          cm

▷ 정답: 15 cm

해설

12 개의 변의 길이가 모두 같으므로  
 $180 \div 12 = 15$  cm 이다.

23. 태호네 반에서는 불우 이웃 돕기를 위해 10 원짜리 동전을 모았다. 한 달 동안 모두 1325 개를 모았다. 이것을 은행에 가서 다른 돈으로 바꾸려고 한다. 이 돈을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하여라.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 13000 원

**해설**

한 달동안 모든 돈은 모두  $1325 \times 10 = 13250$ 원이다.  
이를 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 13장을 바꾸고 250원이 남는다.  
버림을 활용한 경우이다.

24. 연필 4다스를 4형제가 나누어 가졌습니다. 첫째는 둘째보다 2자루를 많이 가졌고, 둘째는 셋째보다 2자루를, 셋째는 넷째보다 2자루를 더 많이 가졌습니다. 첫째는 연필을 몇 자루 가졌습니까?

▶ 답:                      자루

▶ 정답: 15자루

**해설**

넷째가 가진 연필은

$$48 - 6 - 4 - 2 = 36, 36 \div 4 = 9(\text{자루}) \text{입니다.}$$

따라서 첫째가 가진 연필은  $9 + 6 = 15(\text{자루})$ 입니다.

