

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 지을 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

① 1.309

② 4.016

③ 2.070

④ 10.007

⑤ 202.4

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.  
따라서 지을 수 있는 0을 가진 소수는 2.070입니다.

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

0.23 ○ 0.32

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수  
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
0.23 < 0.32

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

0.6921 ○ 0.793

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수  
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $0.\underline{6}921 < 0.\underline{7}93$



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

27.014 ○ 27.015

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수  
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $27.014 < 27.015$

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.7 - 0.2$  (2)  $1 - 0.3$

① (1) 0.9 (2) 0.3      ② (1) 0.9 (2) 0.7      ③ (1) 0.5 (2) 0.3

④ (1) 0.5 (2) 0.7      ⑤ (1) 0.5 (2) 0.9

해설

(1)  $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2)  $1 - 0.3 = 1.0 - 0.3 = 0.7$

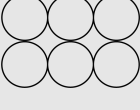


8. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것인지 고르시오.

- ① 원
- ② 직각삼각형
- ③ 정삼각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 사다리꼴

해설

원으로 덮으면 틈이 생깁니다.





9.    이상과 이하의 말을 사용하여 수들을 모두 포함 할 수 있는 범위를 구할 때, 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39

⇒ 이상 이하인 자연수

▶    답 :

▶    답 :

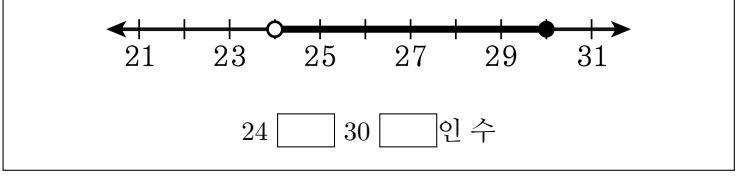
▷    정답 :   32

▷    정답 :   39

해설

이상과 이하는 그 수를 포함합니다.

10. 수직선에 나타난 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

한 칸의 크기는 1입니다. 24에 ○으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 24초과, 30에 ●으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 30이하입니다.

11. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 백의 자리 숫자가 5 인 수는?

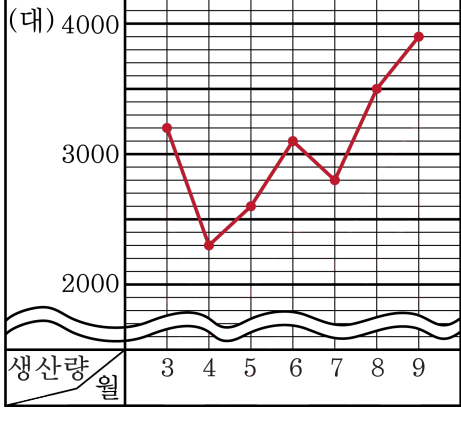
- ① 1482      ② 648      ③ 3506      ④ 498      ⑤ 2953

해설

백의 자리 숫자가 5 인 수를 찾는다.

③ 3506

12. 다음 중 자전거 생산량의 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 물결선을 사용하지하기에 적당한 범위는 어느 것인지 고르시오.



- ① 0 ~ 1000 대      ② 0 ~ 1500 대      ③ 0 ~ 2000 대  
④ 0 ~ 2500 대      ⑤ 0 ~ 3000 대

**해설**  
그래프가 나타나지 않는 불필요한 부분에 물결선을 사용하기  
적당합니다.  
따라서 물결선을 사용하기에 적당한 범위는 0 ~ 2000 대입니다.



13. 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.

14. 희수의 가방 무게는 15.58kg 이고, 창욱의 가방 무게는 15.578 kg 입니다. 희수와 창욱 중 누구의 가방이 더 무거운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 희수

해설

15.58 과 15.578 은 십의 자리의 숫자, 일의 자리의 숫자, 소수 첫째 자리의 숫자가 같으므로, 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.

따라서  $8 > 7$  이므로 희수의 가방이 더 무겁습니다.

15. 소수의 덧셈을 하시오.

0.18 + 0.63

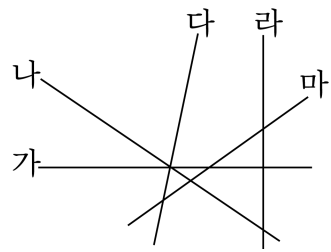
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.81

해설

0.18 + 0.63 = 0.81

16. 다음 그림에서 직선 가와 수직인 직선은 어느 것입니까?

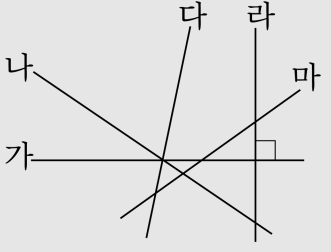


▶ 답 :

▷ 정답 : 직선 라

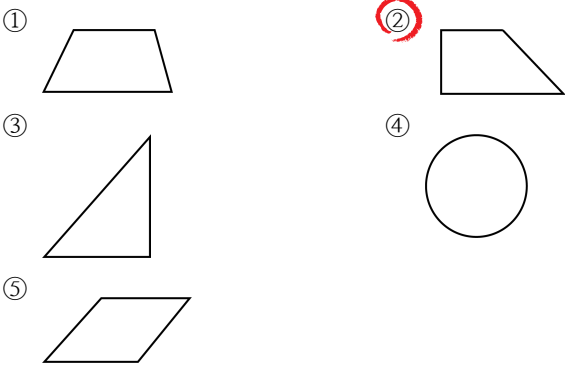
해설

직선 가와 수직인 직선은 직선 라입니다.





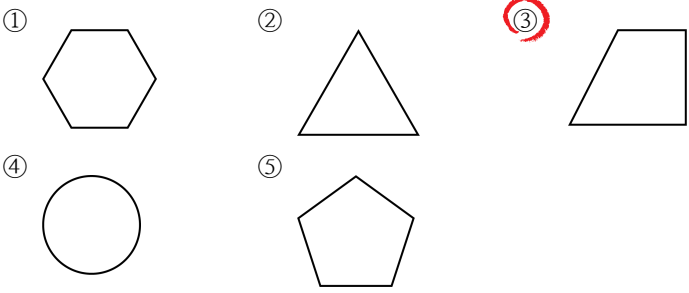
17. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?



해설

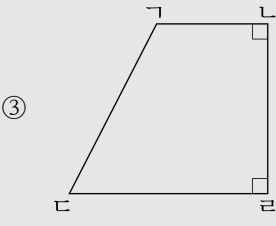
- ① 수선이 없습니다.
- ② 평행선과 수선을 모두 갖고 있습니다.
- ③ 평행선이 없습니다.
- ④ 평행선과 수선이 모두 없습니다.
- ⑤ 수선이 없습니다.

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



해설

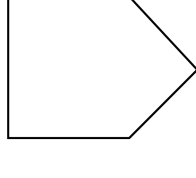
두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때,  
한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.  
평행선은 평행인 두 직선을 말합니다.  
두 직선이 서로 만나지 않는 것을 평행이라고 합니다.



직선 ㄱ과 직선 ㄷ은 서로 평행하고  
직선 ㄱ과 직선 ㄹ, 직선 ㄷ과 직선 ㄹ은 서로 수직입니  
다.

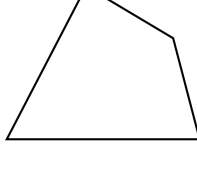
19. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



(                      )

(2)



(                      )

▶ 답 :

▶ 답 :

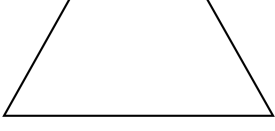
▷ 정답 : 오각형

▷ 정답 : 사각형

해설

다각형의 이름은 변의 수에 의해 결정된다.  
주어진 다각형의 변은 각각 5개와 4개이므로  
오각형, 사각형이다.

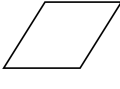
20. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①



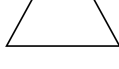
②



③



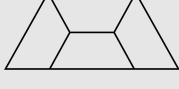
④



⑤



해설





21. 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.

22. 어느 놀이동산에서 65 세 이상은 입장료의  $\frac{1}{2}$  을 할인해 준다고 합니다.  
다음 중 입장료의  $\frac{1}{2}$  을 할인받을 수 있는 나이를 모두 고르시오.

- ① 49 세      ② 53 세      ③ 58 세      ④ 65 세      ⑤ 67 세

해설

65 이상은 65 와 같거나 65 보다 큰 수입니다.

23. 색 테이프 116 cm 가 있습니다. 꽃 한 송이를 만드는데 색 테이프 20 cm 씩 필요하다면 몇 송이의 꽃을 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 :                      송이

▷ 정답 : 5송이

해설

$116 \div 20 = 5 \cdots 16$   
따라서, 5 송이의 꽃을 만들 수 있습니다.

24. 어느 밭의 연도별 고구마 생산량을 조사하여 나타낸 표입니다. 고구마 생산량이 줄어든 때는 몇 년과 몇 년 사이인지 고르시오.

< 연도별 고구마 생산량 >

| 연도(년) | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|-------|------|------|------|------|
| 생산량   | 920  | 1395 | 1142 | 1150 |

- ① 2003 년과 2004 년 사이
- ② 2004 년과 2005 년 사이
- ③ 2005 년과 2006 년 사이
- ④ 2006 년과 2007 년 사이
- ⑤ 줄어든 적이 없습니다.

해설

앞의 년도보다 생산량이 작은 년도는 2005 년이므로 2004 년과 2005 년 사이입니다.



25. 각각 무게가 똑같은 꿀과 사과가 있습니다. 꿀 8개의 무게는 사과 4개의 무게와 같다고 합니다. 꿀 18개의 무게는 사과 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답 :                    개

▶ 정답 : 9개

해설

$$18 \div (8 \div 4) = 9$$