

1. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

- ① 5.01    ② 5.10    ③ 5.010    ④ 5.100    ⑤ 50.1

**해설**

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.  
소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면  
② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1입니다.

2. 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.

$$85.209 < 85.239$$

3. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

- ① 5개    ② 4개    ③ 3개    ④ 2개    ⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.  
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \square - 6.544 - \square - 6.546$$

- ① 6.540, 6.543      ② 6.541, 6.544      ③ 6.542, 6.545  
④ 6.543, 6.545      ⑤ 6.544, 6.546

**해설**

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

첫번째  =  $6.542 + 0.001 = 6.543$

두번째  =  $6.544 + 0.001 = 6.545$

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$$

- 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

$$\begin{aligned} &10.802 - 7.263 - 1.998 \\ &= 3.539 - 1.998 = 1.541 \end{aligned}$$

6. 다음 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

7.103 7.291 7.27 7.91

▶ 답:

▷ 정답: 0.807

해설

가장 큰 수 : 7.91

가장 작은 수 : 7.103

따라서 두 수의 차는  $7.91 - 7.103 = 0.807$ 이다.

7. 체력장을 하는데 100m 달리기에서 승재는 15.73초, 나라는 13.88초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠르지 구하시오.

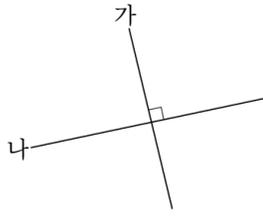
- ① 승재, 1.75초      ② 나라, 1.75초      ③ 승재, 1.85초  
④ 나라, 1.85초      ⑤ 승재, 1.95초

해설

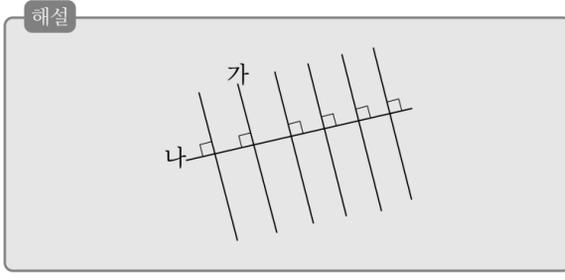
$15.73 - 13.88 = 1.85$  이므로  
나라가 1.85초 더 빠르다.



9. 다음 그림에서 두 직선 가, 나가 서로 수직으로 만날 때, 직선 가에 평행이면서 직선 나에 수직인 선분은 몇 개나 그을 수 있습니까?



- ① 2개                      ② 3개                      ③ 5개  
 ④ 수없이 많다.        ⑤ 10개





11. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

- ① 1 개                      ② 2 개                      ③ 4 개  
④ 10 개                      ⑤ 무수히 많다.

**해설**

한 직선이 한 점을 지나는 평행선은 1개입니다.  
그러나 한 직선에 평행인 직선은 셀 수없이 많습니다.







15. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 413.72                      ② 74.38                      ③ 27.61  
④ 0.075                      ⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

- ① 0.7  
② 70  
③ 7  
④ 0.07  
⑤ 0.007

16. ㉠의 숫자 6이 나타내는 수는 ㉡의 숫자 3이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 66.037 \\ \text{㉠} \quad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답:                    배

▶ 정답: 200 배

**해설**

㉠의 6이 나타내는 수는 6 이고  
㉡의 3이 나타내는 수는 0.03 입니다.  
 $6 = 0.03 \times 200$  입니다.  
㉠은 ㉡의 200 배입니다.

17. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째  
번으로 작은 수를 구하시오.

5 1 0 8 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.518

해설

가장 작은 수 : 0.158  
둘째로 작은 수 : 0.185  
셋째로 작은 수 : 0.518

18. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣      ② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢      ③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠  
④ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣      ⑤ ㉢, ㉠, ㉣, ㉡

**해설**

㉠  $0.38 + 0.84 = 1.22$   
㉡  $1.84 - 0.17 = 1.67$   
㉢  $0.47 + 0.5 = 0.97$   
㉣  $1.9 - 0.62 = 1.28$   
따라서  $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.  
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.

19.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.705 \text{ km} - 80 \text{ m} \times 15 = \text{ km}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.505

해설

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} 1.705 \text{ km} - 80 \text{ m} \times 15 &= 1.705 \text{ km} - 1200 \text{ m} \\ &= 1.705 \text{ km} - 1.2 \text{ km} \\ &= 0.505(\text{ km}) \end{aligned}$$

