

1. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.217      (2) 4.591

- ① (1) 영점 이백십칠 (2) 사점 오백구십일
- ② (1) 영점 이백일칠 (2) 사점 오백구일
- ③ (1) 영점 이일칠 (2) 사점 오구일
- ④ (1) 영점 이십칠 (2) 사점 오구십일
- ⑤ (1) 영점 칠일이 (2) 사점 일구오

**해설**

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

- (1) 0.217 - 영점 이일칠
- (2) 4.591 - 사점 오구일

2. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

① (1.040 , 1.40 )

② (0.004 , 0.04 )

③ (48.50 , 48.5 )

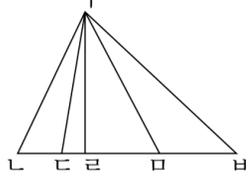
④ (0.101 , 0.110 )

⑤ (0.112 , 0.211 )

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.  
따라서  $48.50 = 48.5$ 입니다.

3. 다음 도형에서 변  $LB$ 에 대한 수선은 어느 것입니까?



- ① 선분  $GL$       ② 선분  $GD$       ③ 선분  $GR$   
④ 선분  $GC$       ⑤ 선분  $GB$

**해설**

수선은 밑변에 대하여 수직으로 내려 그은 선분을 말한다.  
따라서 변  $LB$ 에 대한 수선은 변  $GR$ 이다.

4. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 3\frac{85}{100} \quad (2) 10\frac{4}{1000}$$

- ① (1) 0.385 (2) 1.0004    ② (1) 3.85 (2) 10.004  
③ (1) 3.85 (2) 100.04    ④ (1) 38.5 (2) 10.004  
⑤ (1) 38.5 (2) 10.04

해설

$$(1) 3\frac{85}{100} = 3 + \frac{85}{100} = 3 + 0.85 = 3.85$$

$$(2) 10\frac{4}{1000} = 10 + \frac{4}{1000} = 10 + 0.004 = 10.004$$

5. 다음 중 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $3\text{ km } 5\text{ m} = 3.5\text{ km}$

②  $206\text{ g} = 2.06\text{ kg}$

③  $3.27\text{ kg} = 3270\text{ g}$

④  $0.057\text{ kg} = 570\text{ g}$

⑤  $50\text{ cm} = 0.05\text{ m}$

해설

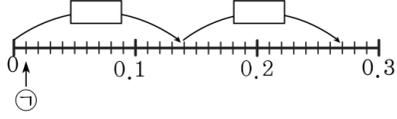
①  $3\text{ km} 5\text{ m} = 3.005\text{ km}$

②  $206\text{ g} = 0.206\text{ kg}$

④  $0.057\text{ kg} = 57\text{ g}$

⑤  $50\text{ cm} = 0.5\text{ m}$

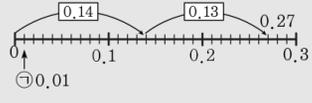
6. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.



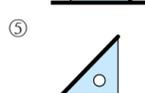
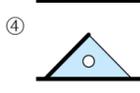
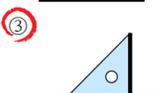
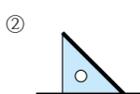
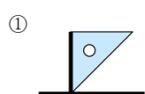
- (1)  $\ominus$  은 얼마를 나타내는지 구하시오.  
 (2)  $\square$  안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ① (1) 0.01 (2) 0.12, 0.12      ② (1) 0.01 (2) 0.13, 0.14  
 ③ (1) 0.01 (2) 0.14, 0.13      ④ (1) 0.1 (2) 0.13, 0.13  
 ⑤ (1) 0.1 (2) 0.14, 0.13

해설



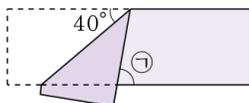
7. 다음 중 삼각자를 이용하여 수선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하십시오.



**해설**

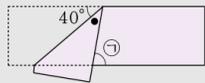
삼각자를 이용하여 수직인 직선을 그릴 때에는 한 직선을 긋고, 직각이 있는 삼각자의 변을 그은 직선에 겹쳐 놓고, 다른 한 변을 따라 직선을 긋는다.

8. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



- ①  $40^\circ$     ②  $50^\circ$     ③  $60^\circ$     ④  $70^\circ$     ⑤  $80^\circ$

해설



●은 종이가 접힌 부분으로  $40^\circ$  이고,  
평행선과 한 직선이 만날 때  
반대쪽의 각의 크기는 같으므로 ㉠  $80^\circ$  입니다.

9.  안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01이 인 수입니다.  
(2) 8.06은 0.001이 인 수입니다.

- ① (1) 3.64 (2) 806                      ② (1) 3.64 (2) 8060  
③ (1) 36.4 (2) 8060                    ④ (1) 364 (2) 806  
⑤ (1) 364 (2) 8060

**해설**

(1)  $3.64 = 3 + 0.64$   
3은 0.01이 300이고, 0.64는 0.01이 64이므로  
3.64는 0.01이 364인 수입니다.  
(2)  $8.06 = 8 + 0.06$   
8은 0.001이 8000이고 0.06은 0.001이 60이므로  
8.06은 0.001이 8060인 수입니다.

10. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수
- ㉡ 9.54 의  $\frac{1}{10}$  보다 0.1 더 큰 수
- ㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

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

해설

㉠ 1.04 보다 0.5 더 큰 수  $\rightarrow 1.54$   
㉡ 9.54 보다 0.1 더 큰 수  $\rightarrow 1.054$   
㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수  $\rightarrow 1.03$   
따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉠-㉡-㉢와 같습니다.

11. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

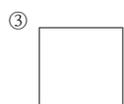
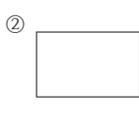
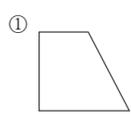
㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

- 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.

12. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

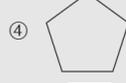


**해설**

서로 평행하려면 선을 연장해도 두 직선이 서로 만나지 않아야 합니다.

또한 두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것은 다음과 같다.



13. 다음 보기와 같이,  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

$$2.875 = 2 + 0.8 + 0.07 + 0.005$$

$$3.0683 = 3 + 0.06 + \text{} + \text{}$$

- ① 0.8, 0.03      ② 0.8, 0.0003      ③ 0.08, 0.0003  
④ 0.008, 0.003      ⑤ 0.008, 0.0003

해설

소수 첫째 자리 숫자가 0 이므로 나타내지 않아도 됩니다.  
 $3.0683 = 3 + 0.06 + 0.008 + 0.0003$

14. 다음 소수는 지워져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 설명을 읽어 보고, 어떤 수인지 구하시오.

45.  7

- ㉞ 숫자 5개로 이루어진 수입니다.  
㉟  $\frac{1}{1000}$ 의 자리 숫자가 7입니다.  
㊱ 45.3보다 크고, 45.4보다 작습니다.  
㊲ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 28입니다.

- ① 45.397                      ② 45.337                      ③ 45.3  
④ 45.327                      ⑤ 45.37

해설

가, 나 : 45.□□7

다 : 45.3 < 45.□□7 < 45.4

라 : 4 + 5 + □ + □ + 7 = 28

□ + □ + 16 = 28

□ + □ = 12

㉞와 ㉟에 의해 45.□□7의 소수 첫째 자리 수는 3입니다.  
소수 첫째 자리 수가 3이므로 소수 둘째 자리 수는 9가 됩니다.  
따라서 45.397

15. 일의 자리 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중에서 2.95 보다 크고 3.002 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

- ① 24 개    ② 40 개    ③ 49 개    ④ 51 개    ⑤ 53 개

해설

일의 자리의 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리의 숫자가 9 이므로  $2.950 < 2.9\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} < 3.002$  인  $2.9\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$  의 수를 구하면 됩니다. 소수 둘째 자리와 셋째 자리 숫자만 생각해 보면  $2.9\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$  에서  $\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} = 51 \sim 99$  이므로 49개입니다.