

1. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{45}{100} \quad (2) \frac{325}{100}$$

- ㉠ (1) 0.45 (2) 3.25      ㉡ (1) 0.45 (2) 0.325  
㉢ (1) 4.5 (2) 3.25      ㉣ (1) 4.5 (2) 0.325  
㉤ (1) 4.05 (2) 3.25

해설

$$(1) \frac{45}{100} = 0.45$$

$$(2) \frac{325}{100} = \frac{300}{100} + \frac{25}{100} = 3 + 0.25 = 3.25$$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

5.48 에서 소수 첫째 자리 숫자는  이고, 소수 둘째 자리 숫자는  입니다.

- ① 5,4      ② 5,8      ③ 4,5      ④ 4,8      ⑤ 8,5

**해설**

$5.48 = (5 \times 1) + (4 \times 0.1) + (8 \times 0.01)$   
따라서 5.48에서 소수 첫째 자리 숫자는 4이고  
소수 둘째 자리 숫자는 8 입니다.

3. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

3.508

- ① 삼점 오백영팔    ② 삼점 오백팔    ③ 삼점 오영팔  
④ 삼점 오팔        ⑤ 삼점 팔영오

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 3.508 은 삼점 오영팔이라고 읽습니다.

4. 소수 둘째 자리의 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 6.528    ② 2.496    ③ 7.456    ④ 3.219    ⑤ 5.864

해설

- ① 0.02    ② 0.09    ③ 0.05    ④ 0.01    ⑤ 0.06

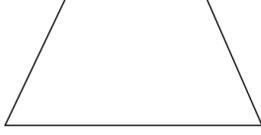
5. 다음 중 생략할 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

- ① 70                      ② 3.008                      ③ 0.264  
④ 20.900                      ⑤ 150.03

해설

일반적으로 소수에서 끝자리의 0은 생략할 수 있으므로 20.900은 20.9로 쓸 수 있습니다.

6. 다음 도형에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것인지 구하시오.



- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 한 쌍의 변이 평행입니다.
- ④ 네 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.

해설

7. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.5 + 0.8 \quad (2) 0.7 - 0.4$$

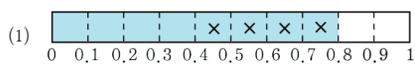
① (1) 0.2 (2) 0.3    ② (1) 0.2 (2) 1.1    ③ (1) 0.2 (2) 1.2

④ (1) 1.3 (2) 0.3    ⑤ (1) 1.3 (2) 1.1

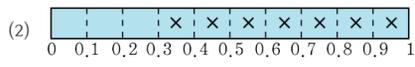
해설

$$(1) 0.5 + 0.8 = 1.3 \quad (2) 0.7 - 0.4 = 0.3$$

8. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$0.8 - 0.4 = \square$



$1 - 0.7 = \square$

- ① (1) 0.4 (2) 0.3    ② (1) 0.4 (2) 1.7    ③ (1) 1.2 (2) 0.3  
④ (1) 1.2 (2) 0.5    ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

(1)  $0.8 - 0.4 = 0.4$

(2)  $1 - 0.7 = 0.3$

9. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.26 + 0.35$     (2)  $0.72 + 0.62$

① (1) 0.51 (2) 1.34

② (1) 0.51 (2) 1.35

③ (1) 0.61 (2) 1.34

④ (1) 0.61 (2) 1.35

⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

(1)  $0.26 + 0.35 = 0.61$

(2)  $0.72 + 0.62 = 1.34$

10.  안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

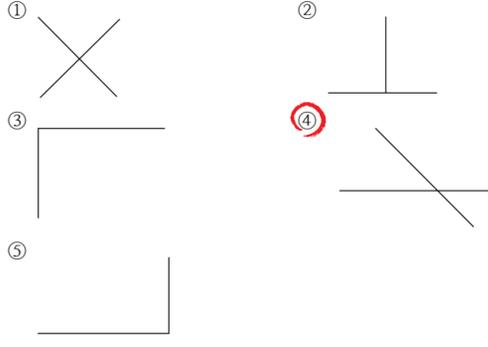
두 직선이 서로  일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한  이라고 합니다.

- ① 수직, 평행      ② 수직, 수선      ③ 평행, 수선  
④ 평행, 수직      ⑤ 수직, 수직

**해설**

두 직선이 서로 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이  
라고 한다.

11. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.



**해설**

①

②

③

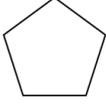
④ 와 같이

⑤

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때 두 직선을 수직이라고 한다.

12. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

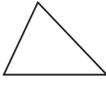
①



②



③



④



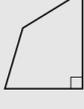
⑤



해설

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

②



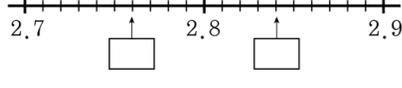
13. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다. 따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번이다.

14.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 2.75, 2.82      ② 2.75, 2.84      ③ 2.76, 2.83  
 ④ 2.76, 2.84      ⑤ 2.76, 2.85

**해설**

2.7와 2.8사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.01입니다.  
 따라서 첫번째 는 2.7에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로  $2.7 + 0.06 = 2.76$ 입니다.  
 두번째 는 2.8에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로  $2.8 + 0.04 = 2.84$ 입니다.

15. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

$$1.342 - 0.762$$

- ㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.
- ㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.
- ㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

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

**해설**

소수의 뺄셈은 우선 소수점의 자리를 맞추어 문제를 쓴다.  
그 다음 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 소수 계산을 한다.  
마지막으로 자리를 맞추어 소수점을 찍으면 된다.