

1. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

- ① 3.5, 삼점 오 ② 0.35, 영점 삼오
③ 3.05, 삼점 영오 ④ 0.53, 영점 오삼
⑤ 0.035, 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10배는 이고, 10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

- ① 109, 1.09 ② 109, 0.109 ③ 1.09, 0.109
④ 10.9, 0.109 ⑤ 1.09, 1.09

해설

(10.9의 10배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

(10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

3. 크기가 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

0.319, 3.019, 0.391, 9.103

- ① 9.103, 0.391, 3.019, 0.319
- ② 9.103, 0.391, 0.319, 3.019
- ③ 9.103, 3.019, 0.319, 0.391
- ④ 9.103, 3.019, 0.391, 0.319
- ⑤ 0.319, 0.391, 3.019, 9.103

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 일의 자리 수부터 차례로 비교하여 큰 수부터 나열하면 9.103, 3.019, 0.391, 0.319와 같습니다.

4. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\square - 1.38 - 1.381 - \square - 1.383$$

- ① 1.378, 1.381 ② 1.378, 1.308 ③ 1.378, 1.382
④ 1.379, 1.381 ⑤ 1.379, 1.382

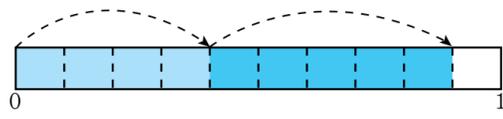
해설

0.001 씩 뛰어 세기 한 것입니다.

첫번째 $\square = 1.38 - 0.001 = 1.379$

두번째 $\square = 1.381 + 0.001 = 1.382$

5. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



+ =

- ① $0.4 + 0.2 = 0.6$
- ② $0.4 + 0.3 = 0.7$
- ③ $0.5 + 0.4 = 0.9$
- ④ $0.4 + 0.5 = 0.9$
- ⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설

$0.4 + 0.5 = 0.9$

6. 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) $0.72 + 0.62 = 1.34$

7. 다음 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 0.35 는 0.01 이 개이고, 0.11 은 0.01 이 개입니다.
(2) $0.35 + 0.11$ 은 얼마입니까?

- ① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46 ② (1) 3.5, 11 (2) 0.46
③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46 ④ (1) 35, 11 (2) 0.46
⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,
0.11 은 0.01 이 11 개이다.
(2) $0.35 + 0.11 = 0.46$

8. $4.75 + 3.9$ 를 계산하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.65

해설

$$4.75 + 3.9 = 8.65$$

9. 남경이의 몸무게는 43.67kg 이고, 수빈이의 몸무게는 남경이보다 2.654kg이 더 나갑니다. 수빈이의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 46.324kg

해설

남경 : 43.67 kg

수빈 : $43.67 + 2.654 = 46.324$ (kg)

10. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$\frac{5}{10} \quad 0.1 \quad 0.8 \quad \frac{2}{10} \quad \frac{9}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.8

해설

(가장 큰 수) $\rightarrow \frac{9}{10} \rightarrow 0.9$

(가장 작은 수) $\rightarrow 0.1$

(두 수의 차) $= 0.9 - 0.1 = 0.8$

11. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.51, 0.47, 0.4, 0.39

▶ 답:

▷ 정답: 0.12

해설

가장 큰 수는 0.51이고 가장 작은 수는 0.39이다.

$$0.51 - 0.39 = 0.12$$

12. 미희는 5학년이 되어 몸무게를 재어보니 4학년 때보다 2.35kg 늘어 30.96kg이 되었습니다. 4학년 때 미희의 몸무게는 몇 kg이었는지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 28.61 kg

해설

4학년 때의 몸무게는 5학년 때의 몸무게보다 2.35kg 적으므로, 5학년 때의 몸무게에서 2.35를 빼어 구할 수 있다.
(4학년 때의 무게)
=(5학년 때의 무게)-(늘어난 무게)
= 30.96 - 2.35 = 28.61(kg)

13. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$0.95 - 0.48 \bigcirc 0.57 - 0.19$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$0.95 - 0.48 = 0.47$$

$$0.57 - 0.19 = 0.38$$

따라서 $0.47 > 0.38$

14. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

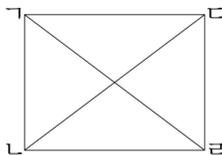
두 직선이 서로 일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 이라고 합니다.

- 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.

15. 다음 직사각형 ABCD에서 변 AD에 수선인 선분을 모두 찾아 쓰시오.
(선분을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 씁니다.)



▶ 답:

▶ 답:

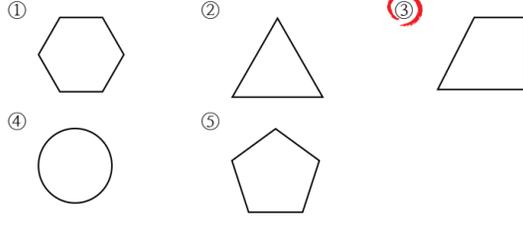
▷ 정답: 선분 AB

▷ 정답: 선분 DC

해설

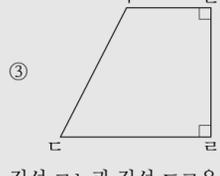
두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 한다. 따라서 변 AD에 수선인 선분은 선분 AB, 선분 DC이다.

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



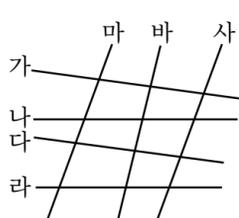
해설

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 ab 과 직선 cd 은 서로 평행하고
직선 bc 과 직선 cd , 직선 bc 과 직선 ab 은 서로 수직입니다.

17. 다음 그림에서 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 구하시오.



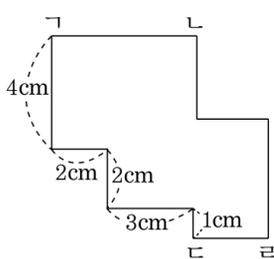
▶ 답: 3쌍

▷ 정답: 3쌍

해설

서로 평행인 직선은 직선을 끝없이 늘어도 서로 만나지 않습니다. 서로 평행인 직선은 직선 가와 다, 직선 나와 라, 직선 마와 사로 모두 3쌍입니다.

18. 다음 도형에서 변 \overline{KL} 과 변 \overline{CD} 사이의 거리는 몇 cm 인지 구하시오.



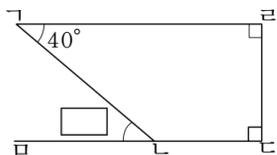
▶ 답: cm

▷ 정답: 7 cm

해설

$4 + 2 + 1 = 7(\text{cm})$

19. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 40°

해설

변 ab과 변 cd은 변 bc에 수직이므로 서로 평행이다.
각 bcd와 각 cda의 크기는 같다.
따라서 각 cda의 크기는 40°이다.

20. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에 90° 로 만나는 직선입니다.

해설

⑤은 수직에 대한 설명입니다.