

1. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

0.273

- ① 영점 이백칠십삼
- ② 영점 이백칠삼
- ③ 영점 이칠십삼
- ④ 영점 이칠삼
- ⑤ 영점 삼칠이

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 0.273 은 영점 이칠삼이라고 읽습니다.

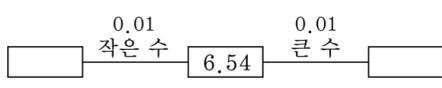
2. 다음 소수 중에서 생략해도 되는 0 이 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 0.8    ② 4.280    ③ 9.08    ④ 0.007    ⑤ 10.8

**해설**

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.  
따라서 소수 4.280 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 6.44, 6.64      ② 6.53, 6.55      ③ 6.13, 6.25  
④ 6.25, 6.75      ⑤ 5.54, 7.54

해설

첫번째  =  $6.54 - 0.01 = 6.53$

두번째  =  $6.54 + 0.01 = 6.55$

4. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.1 + 0.7$	(2) $0.6 + 0.3$
(3) $0.3 + 0.3$	(4) $0.4 + 0.1$

- ① (1) 0.8 (2) 0.3 (3) 0.1 (4) 0.5
- ② (1) 0.8 (2) 0.9 (3) 0.6 (4) 0.5
- ③ (1) 0.8 (2) 0.3 (3) 0.2 (4) 0.2
- ④ (1) 0.8 (2) 0.9 (3) 0.6 (4) 0.2
- ⑤ (1) 0.8 (2) 0.3 (3) 0.3 (4) 0.2

**해설**

(1)

	0.1	→	0.1이 1	→		1
+	0.7	→	0.1이 7	→	+	7
	0.8	←	0.1이 8			8

(2)

	0.6	→	0.1이 6	→		6
+	0.3	→	0.1이 3	→	+	3
	0.9	←	0.1이 9			9

(3)

	0.3	→	0.1이 3	→		3
+	0.3	→	0.1이 3	→	+	3
	0.6	←	0.1이 6			6

(4)

	0.4	→	0.1이 4	→		4
+	0.1	→	0.1이 1	→	+	1
	0.5	←	0.1이 5			5

5. 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)  $1 - 0.3 = 1.0 - 0.3 = 0.7$

6. 다음 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \text{□} + \text{□} + \text{□}$$

- ① 4, 0.1, 0.02      ② 4, 0.1, 0.08      ③ 4, 0.2, 0.02  
④ 4, 0.2, 0.08      ⑤ 0.4, 0.2, 0.08

해설

$$4.28 = 4 + 0.2 + 0.08$$

7. 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 6.025

② 9.15

③ 0.734

④ 3.118

⑤ 10.902

해설

소수 둘째 자리 숫자를 알아보면

① 2   ② 5   ③ 3   ④ 1   ⑤ 0

8. 다음 수를 같은 크기의 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

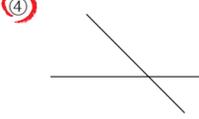
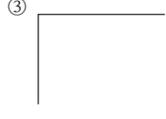
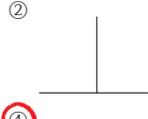
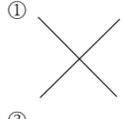
(1) 0.8	㉠ 0.60
(2) 0.2	㉡ 0.20
(3) 0.6	㉢ 0.80

- ㉠ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠      ㉡ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡  
㉢ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠      ㉣ (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢  
㉤ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

**해설**

소수의 맨 끝자리에 위치한 0은 생략이 가능합니다.  
따라서  $0.8 = 0.80$ ,  $0.2 = 0.20$ ,  $0.6 = 0.60$ 입니다.

9. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.



**해설**

①

②

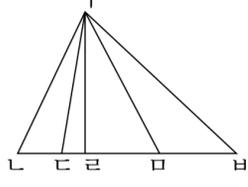
③

⑤

와 같이

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

10. 다음 도형에서 변  $LB$ 에 대한 수선은 어느 것입니까?

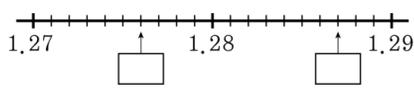


- ① 선분  $GL$       ② 선분  $GD$       ③ 선분  $GR$   
④ 선분  $GC$       ⑤ 선분  $GB$

**해설**

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

11.  안에 알맞은 소수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

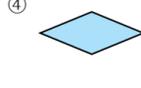
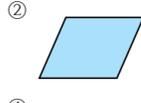
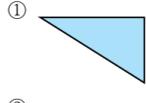


- ① 1.274, 1.287      ② 1.275, 1.287      ③ 1.276, 1.287  
④ 1.277, 1.287      ⑤ 1.278, 1.287

**해설**

1.27과 1.28 사이를 10등분 하였으므로 수직선에서 한 칸은 0.001입니다.  
따라서 첫번째 는 1.27에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로  $1.27 + 0.006 = 1.276$ 입니다.  
두번째 는 1.28에서 작은 눈금을 7칸 지난 위치에 있으므로  $1.28 + 0.007 = 1.287$ 입니다.

12. 다음 도형 중에서 평행선과 수직이 모두 있는 도형은 어느 것입니까?

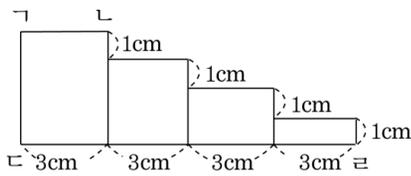


해설

평행선 사이에 수직인 선분이 있는 도형을 찾습니다.

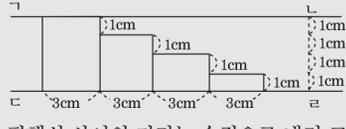


13. 다음 도형에서 선분  $\overline{KL}$ 과 선분  $\overline{CD}$ 이 서로 평행입니다. 이 평행선 사이의 거리는 몇 cm입니까?



- ① 1 cm    ② 2 cm    ③ 3 cm    ④ 4 cm    ⑤ 5 cm

**해설**



평행선 사이의 거리는 수직으로 내려 그은 가장 가까운 거리를 뜻한다.

따라서  $1 + 1 + 1 + 1 = 4(\text{cm})$  이다.

14. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019$$
$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666$$

- ① (1) 14.617 (2) 21.364      ② (1) 14.627 (2) 21.365  
③ (1) 14.628 (2) 21.365      ④ (1) 14.628 (2) 21.466  
⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$$
$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$$

15. 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.