**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.

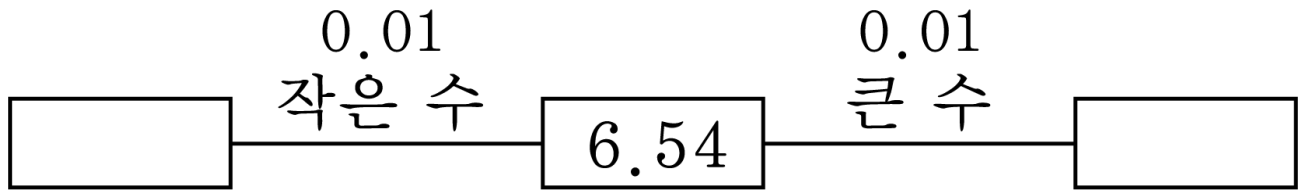
**2.** 다음 소수 중에서 생략해도 되는 0 이 있는 것은 어느 것입니까?

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.** $\square$ 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 $\square = 6.54 - 0.01 = 6.53$

두번째 $\square = 6.54 + 0.01 = 6.55$

**4.** 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

| |
|---|
| (1) $0.1+0.7$ (2) $0.6+0.3$<br>(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, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \square + \square + \square$$

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

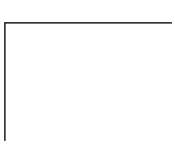
해설

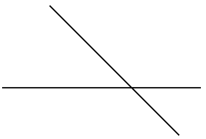
소수의 맨 끝자리에 위치한 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $0.8 = 0.80, 0.2 = 0.20, 0.6 = 0.60$ 입니다.

**9.** 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

①

②

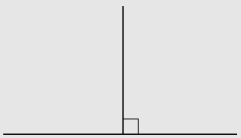
③ 

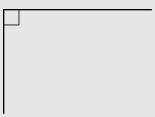
④ 

⑤

해설

①

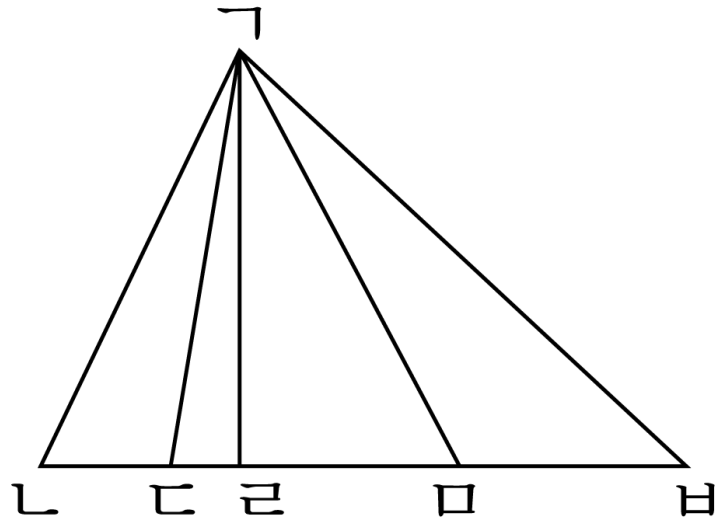
② 

③ 

⑤ 와 같이

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

**10.** 다음 도형에서 변 ㄴㅂ에 대한 수선은 어느 것입니까?



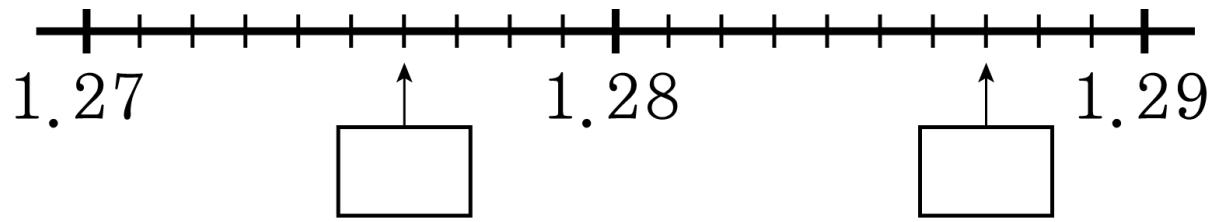

① 선분ㄱㄴ ② 선분ㄱㄷ ③ 선분ㄱㄹ

④ 선분ㄱㅁ ⑤ 선분ㄱㅂ

해설

수선은 밑변에 대하여 수직으로 내려 그은 선분을 말한다.
따라서 변 ㄴㅂ에 대한 수선은 변 ㄱㄹ이다.

**11.** $\square$ 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

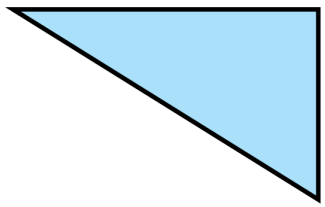
해설

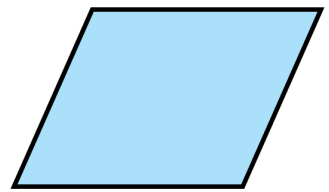
1.27과 1.28 사이를 10등분 하였으므로 수직선에서 한 칸은 0.001 입니다.

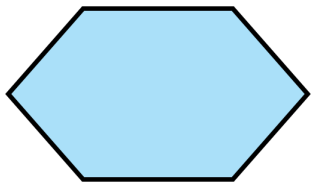
따라서 첫번째 $\square$는 1.27에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $1.27 + 0.006 = 1.276$ 입니다.

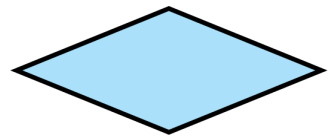
두번째 $\square$는 1.28에서 작은 눈금을 7칸 지난 위치에 있으므로 $1.28 + 0.007 = 1.287$ 입니다.

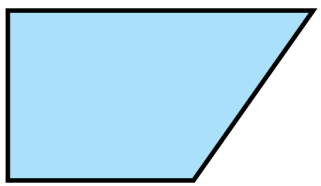
**12.** 다음 도형 중에서 평행선과 수선이 모두 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

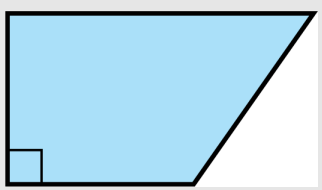
③ 

④ 

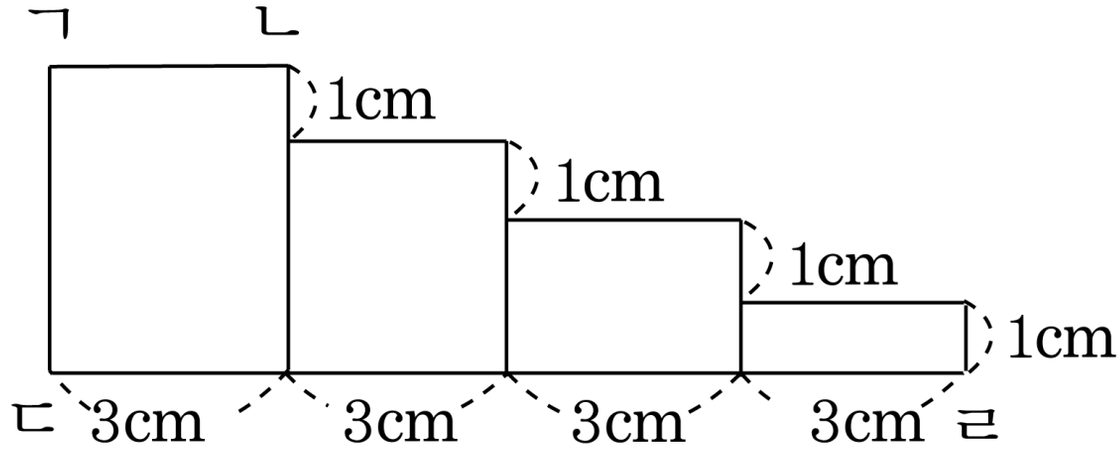
⑤ 

해설

평행선 사이에 수직인 선분이 있는 도형을 찾습니다.

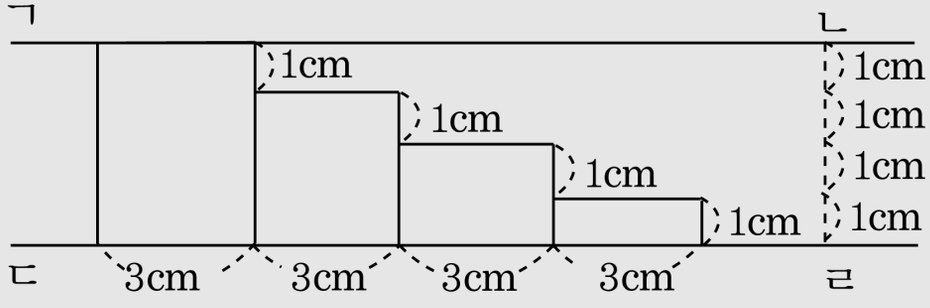
⑤ 

**13.** 다음 도형에서 선분 ㄱㄴ과 선분 ㄷㄹ이 서로 평행입니다. 이 평행선 사이의 거리는 몇 cm 입니까?




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) $6.888 + 4.721 + 3.019$<br>(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.