

1.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이	3	인 수는 <input type="text"/>
0.1이	2	
0.01이	8	
0.001이	9	

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.289

해설

$$3 + 0.2 + 0.08 + 0.009 = 3.289$$

2. 다음에서 생략할 수 있는 0을 가진 수를 찾아 쓰시오.

0.45, 0.713, 7.973, 6.240

▶ 답:

▷ 정답: 6.240

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.  
따라서 소수 6.240은 맨 끝자리에 있는 0을 생략할 수 있습니다.

3. 보기와 같이 밑줄 친 숫자에 주의하여 두 수의 크기를 비교하시오.

보기

$$0.\underline{3}25 > 0.1\underline{2}6$$

$$8.629 \bigcirc 8.627$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

$$8.629 > 8.627$$

4.  $0.7 + 0.5$  는 얼마입니까?

▶ 답:

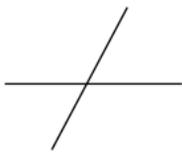
▷ 정답: 1.2

해설

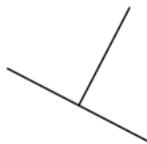
$$0.7 + 0.5 = 1.2$$

5. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

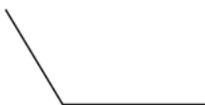
①



②



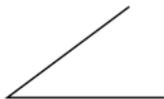
③



④



⑤

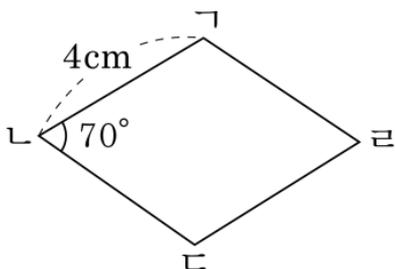


해설

②



6. 다음 마름모를 보고 변  $\overline{ㄷㄹ}$   cm, 각  $\angle \overline{ㄴㄷㄹ}$  °에 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 110

### 해설

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 따라서 네 변이 4cm로 같다.

각  $\angle \overline{ㄴㄷㄹ}$ 은  $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

① 64, 6.4, 70.4

② 64, 64, 128

③ 64, 0.64, 3.64

④ 64, 6.04, 70.04

⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

8. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- |            |            |
|------------|------------|
| (1) 0.285  | ㉠ 사점 칠육오   |
| (2) 4.765  | ㉡ 영점 이팔오   |
| (3) 52.43  | ㉢ 사십이점 팔사육 |
| (4) 42.846 | ㉣ 오십이점 사삼  |

① (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢, (4)-㉣

② (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉢

③ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉣, (4)-㉠

④ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠, (4)-㉣

⑤ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉢

### 해설

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

- (1) 0.285 - 영점 이팔오
- (2) 4.765 - 사점 칠육오
- (3) 52.43 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

9.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\boxed{\phantom{00}} - 5.12 - 5.22 - 5.32 - \boxed{\phantom{00}}$$

① 5.02, 5.32

② 5.02, 5.42

③ 5.02, 5.52

④ 5.02, 5.62

⑤ 5.02, 5.72

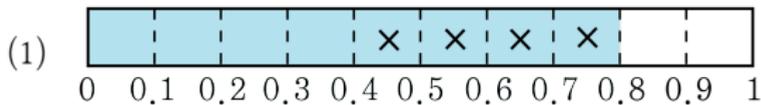
해설

소수 첫째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.

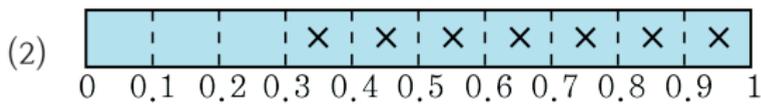
첫번째  $\boxed{\phantom{00}} = 5.12 - 0.1 = 5.02$

두번째  $\boxed{\phantom{00}} = 5.32 + 0.1 = 5.42$

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



$$0.8 - 0.4 = \square$$



$$1 - 0.7 = \square$$

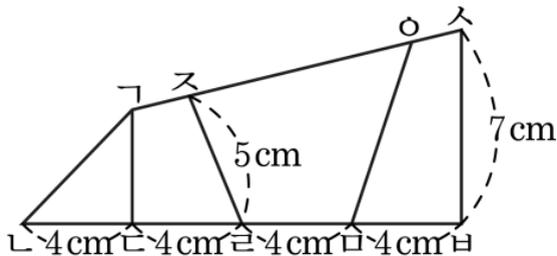
- ① (1) 0.4 (2) 0.3      ② (1) 0.4 (2) 1.7      ③ (1) 1.2 (2) 0.3  
④ (1) 1.2 (2) 0.5      ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

(1)  $0.8 - 0.4 = 0.4$

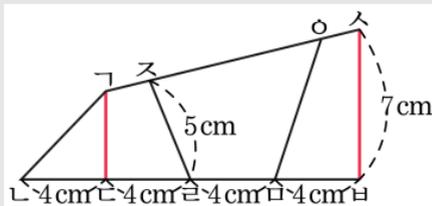
(2)  $1 - 0.7 = 0.3$

11. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하십시오.



- ① 4 cm      ② 5 cm      ③ 7 cm      ④ 8 cm      ⑤ 12 cm

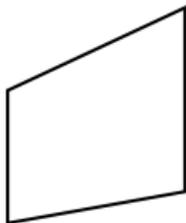
해설



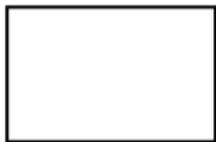
평행하는 직선은 직선  $\Gamma\Delta$ 과 직선  $\Sigma\Theta$ 입니다. 두 평행선 사이의 거리는  $4 + 4 + 4 = 12$ (cm)입니다.

12. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

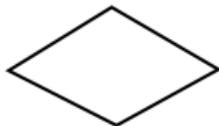
①



②



③



④



⑤

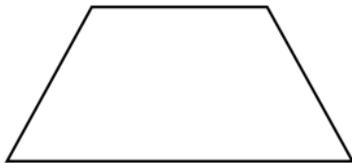


해설

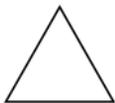
사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.

④번은 사각형입니다.

13. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①



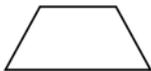
②



③



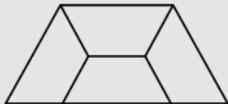
④



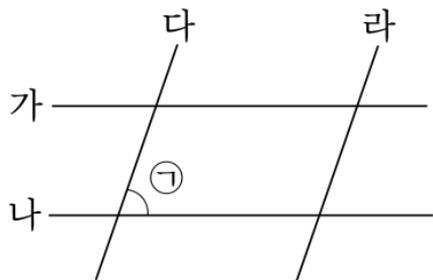
⑤



해설



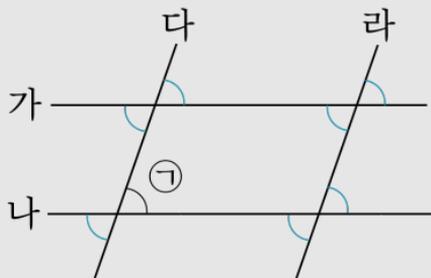
14. 직선 가와 나, 직선 다와 라 라는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:      개

▷ 정답: 7개

해설



15. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

- (a) 네 변의 길이가 같다.
- (b) 네 각이 모두 직각이다.
- (c) 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하다.

▶ 답:

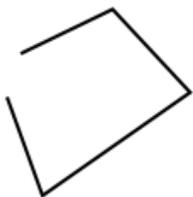
▷ 정답: 정사각형

해설

네 변의 길이가 같고 네 각이 모두 직각인 사각형은 정사각형이다.  
정사각형은 마주보는 두 쌍의 변이 평행하다.

16. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

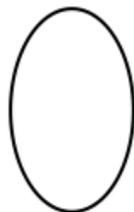
①



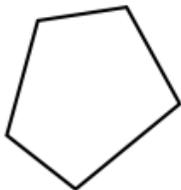
②



③



④



⑤



해설

다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형이다.



18. 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

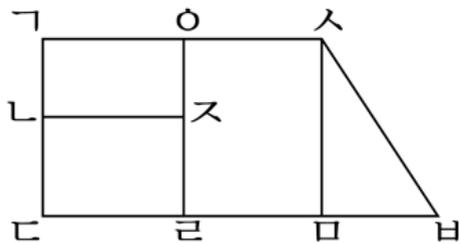
⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$$

$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$$

19. 다음 도형에서 선분  $ㄷㅅ$ 과 서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:      개

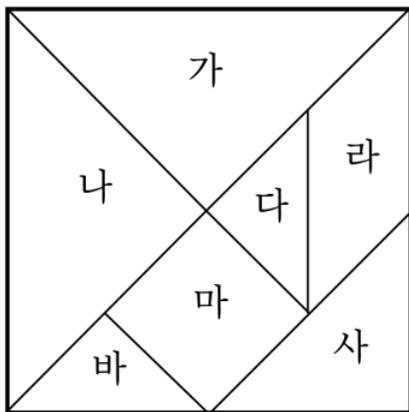
▷ 정답: 5 개

### 해설

선분  $ㄷㅅ$ 과 직각으로 만나는 선분을 찾습니다.

선분  $ㄱㄷ$ , 선분  $ㅅㄹ$ , 선분  $ㅈㅁ$ , 선분  $ㄱㄹ$ , 선분  $ㅈㅂ$ 이므로 모두 5개입니다.

20. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나, 를 사용하여 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



① 정사각형

② 마름모

③ 정삼각형

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

해설

정사각형은 마름모, 평행사변형, 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.