

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 3

0.1이 2

0.01이 8

0.001이 9

인 수는

▶ 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

$0.\underline{3}25 > 0.\underline{1}26$

$8.\underline{6}29 \bigcirc 8.\underline{6}27$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
 $8.\underline{6}29 > 8.\underline{6}27$

4. $0.7 + 0.5$ 는 얼마입니까?

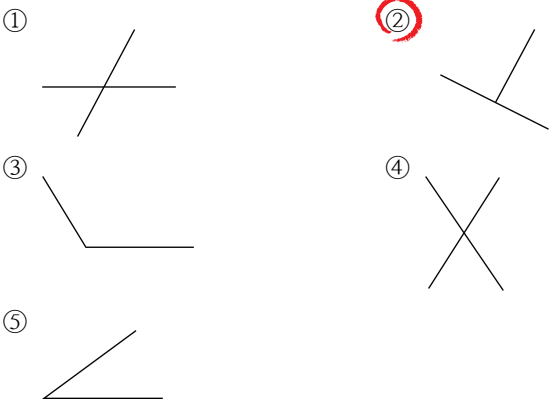
▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

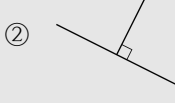
해설

$$0.7 + 0.5 = 1.2$$

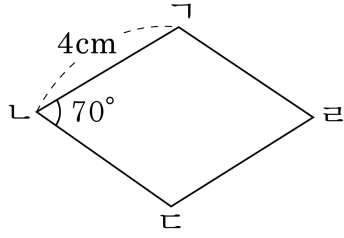
5. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



해설



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



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 110

해설

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 따라서 네 변이 4cm로 같다.
각 $\angle A$ 는 $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$

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.

- 5.12 - 5.22 - 5.32 -

- 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

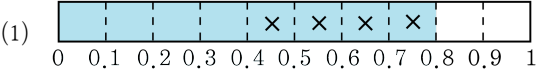
해설

소수 첫째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.

첫번째 = 5.12 - 0.1 = 5.02

두번째 = 5.32 + 0.1 = 5.42

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



$0.8 - 0.4 =$



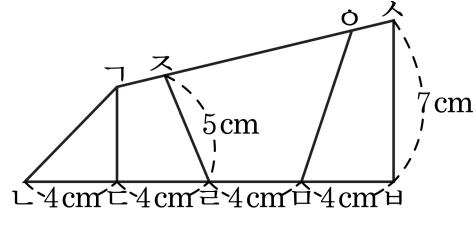
$1 - 0.7 =$

- 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

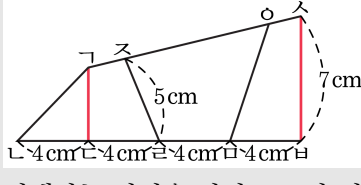
- (1) $0.8 - 0.4 = 0.4$
(2) $1 - 0.7 = 0.3$

11. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



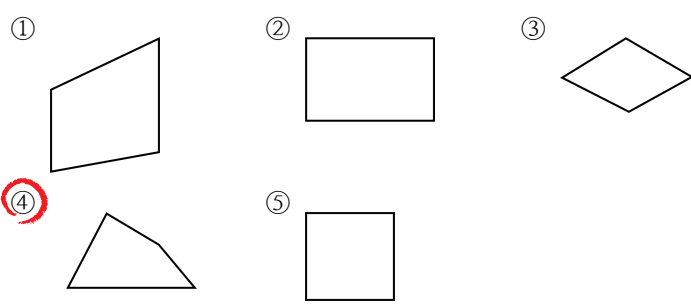
- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

해설



평행하는 직선은 직선 ㄱ과 직선 ㄴ입니다. 두 평행선 사이의 거리는 $4 + 4 + 4 = 12(\text{cm})$ 입니다.

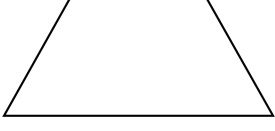
12. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?



해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.
④번은 사각형입니다.

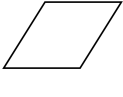
13. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①



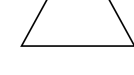
②



③



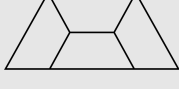
④



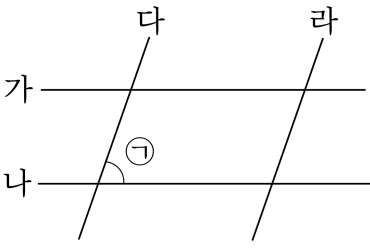
⑤



해설



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



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

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.

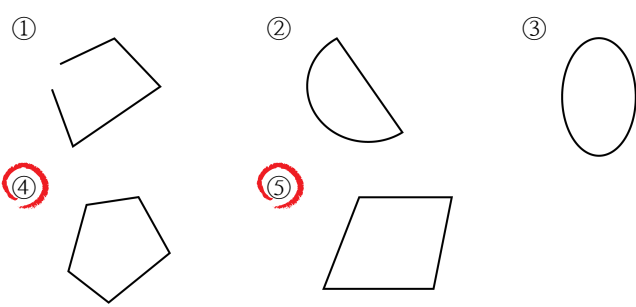
▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

해설

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

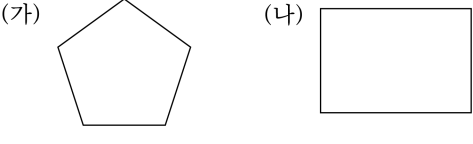
16. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.



해설

다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형이다.

17. 가와 나 의 대각선의 개수의 차를 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

가의 대각선은 5개, 나 의 대각선은 2개입니다.

18. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

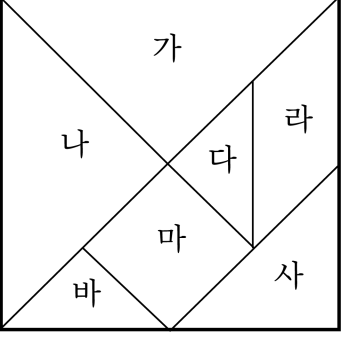
(1) $6.888 + 4.721 + 3.019$ (2) $11.809 + 7.89 + 1.666$
--

- 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) $11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$

20. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 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.