

1. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.001 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 5, 0.1이 8, 0.01이 3인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.83

해설

$$50 + 0.8 + 0.03 = 50.83$$

3. 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

4. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{125}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.125

해설

분수를 소수로 바꿀 때에는 분모의 크기에 유의해야 합니다.
분모가 10 일 때 소수 첫째 자리, 분모가 100 일 때 소수 둘째
자리, 분모가 1000 일 때 소수 셋째 자리로 나타나게 됩니다.

따라서 $\frac{125}{1000} = 0.125$ 입니다.

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$4.28 \bigcirc 4\frac{28}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$4\frac{28}{1000} = 4.028$$

따라서 $4.28 > 4.028$

6. 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.

7. 안에 알맞은 수를 번호대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\ - 0.13 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 13 \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.58

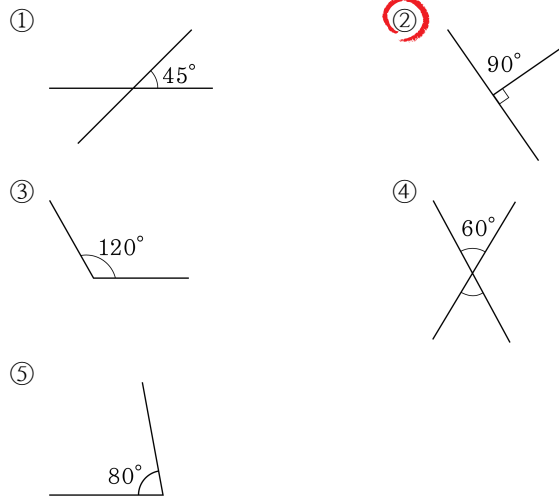
▷ 정답 : 71

▷ 정답 : 58

해설

$$\begin{array}{r} 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{71} \\ - 0.13 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 13 \\ \hline \boxed{0.58} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{58} \end{array}$$

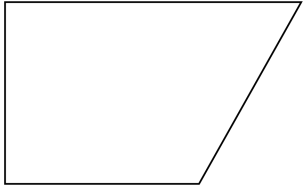
8. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각인 것은 ②이다.

9. 다음 도형에서 직각인 곳은 모두 몇 개입니까?

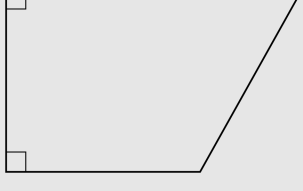


▶ 답: 개

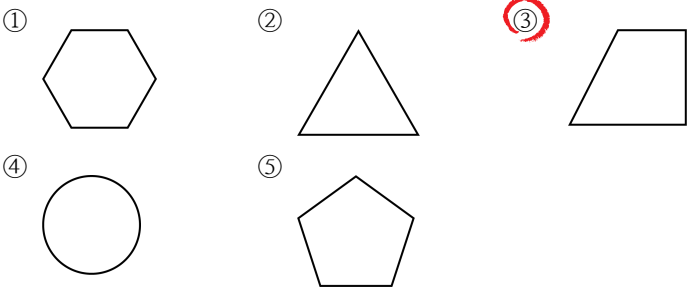
▷ 정답: 2 개

해설

직각인 곳은 다음과 같다.

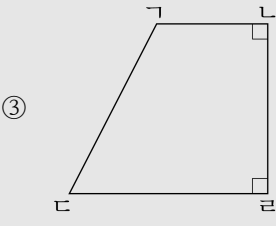


10. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?



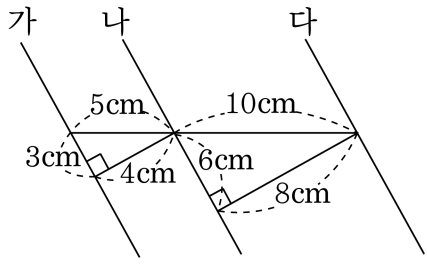
해설

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 ab와 직선 cd는 서로 평행하고
직선 ab와 직선 cd, 직선 bc와 직선 cd는 서로 수직입니
다.

11. 직선 가, 나, 다가 서로 평행일 때, 직선 가와 다의 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12 cm

해설

직선 가와 나의 평행선 사이의 거리는 4 cm 이고,
직선 나와 다의 평행선 사이의 거리는
8 cm 이므로, $4 + 8 = 12$ (cm) 이다.

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$
$$= \square - 2.888 = \square$$

- ① 5.667, 2.779

② 5.667, 2.778

③ 4.667, 1.779

④ 4.667, 1.778

⑤ 4.677, 1.779

해설

$$15.333 - 10.666 - 2.888 = 4.667 - 2.888 = 1.779$$

13. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $5.48 + 27.9$ (2) $12 - 1.281$

- ① (1) 33.37 (2) 10.729

② (1) 33.38 (2) 10.719

③ (1) 33.27 (2) 10.729

④ (1) 33.28 (2) 10.719

⑤ (1) 34.38 (2) 10.729

해설

(1) $5.48 + 27.9 = 33.38$
(2) $12 - 1.281 = 10.719$

15. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147$

- ① (1) 11.982 (2) 7.063 ② (1) 11.992 (2) 8.063
- ③ (1) 12.982 (2) 7.063 ④ (1) 12.992 (2) 8.063
- ⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$6.34 + 2.5 \bigcirc 1.725 + 6.49$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$6.34 + 2.5 = 8.84$$

$$1.725 + 6.49 = 8.215$$

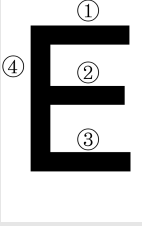
$$\text{따라서 } 6.34 + 2.5 > 1.725 + 6.49$$

17. 다음 글자에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?

E

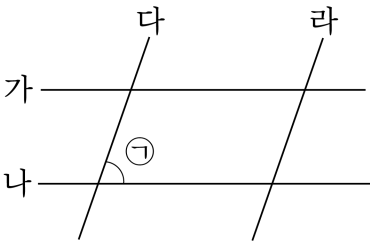
- ① 3 쌍
- ② 4 쌍
- ③ 5 쌍
- ④ 6 쌍
- ⑤ 없습니다.

해설



① 과 ②, ① 과 ③, ② 와 ③
따라서 평행인 선분은 모두 3쌍입니다.

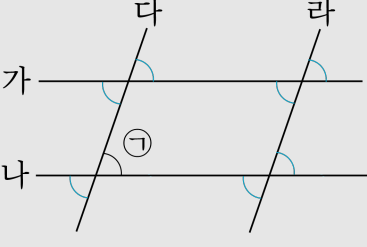
18. 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 작은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

해설



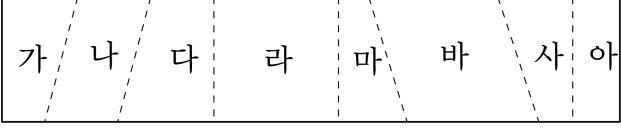
19. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

해설

사다리꼴은 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형입니다.

20. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



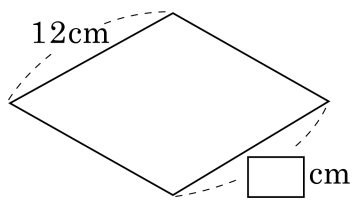
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

평행사변형은 마주 보는 두쌍의 변이
평행하고 길이가 같은 사각형이다.
따라서 평행사변형은 나, 라, 바, 아로 4 개이다.

21. 다음은 마름모이다. 안에 알맞은 수를 써 넣어라.



▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

마름모는 네 변의 길이가 모두 같다.

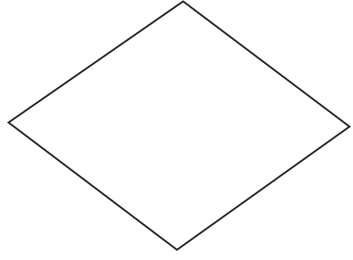
22. 다음 중 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

해설

④, ⑤ 네 각의 크기가 모두 90° 이다.

23. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.

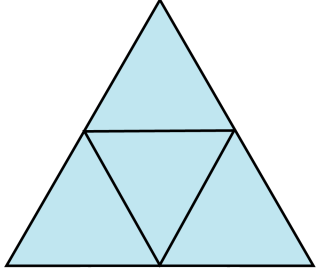


- ① 정사각형
- ② 직사각형
- ③ **마름모**
- ④ **평행사변형**
- ⑤ **사다리꼴**

해설

주어진 도형은 마름모이다.
따라서, 마름모는 평행사변형과 사다리꼴이라고 할 수 있다.

24. 다음 그림에서 크고 작은 사다리꼴을 각각 몇 개 찾을 수 있는지 구하시오.



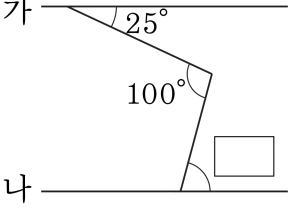
▶ 답 : 6 개

▷ 정답 : 6 개

해설

2 칸짜리 3 개, 3 칸짜리 3 개 모두 6 개

25. 직선 가, 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각의 크기를 써넣으시오.

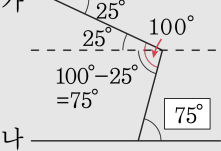


▶ 답 : °

▷ 정답 : 75°

해설

직선 가와 직선 나 사이에 평행한 보조선을 긋습니다.



따라서 구하고자 하는 각의 크기는 75°입니다.