

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64      (2) 120.84

- ① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사
- ② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사
- ③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사
- ④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사
- ⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고  
점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.  
(1) 5.64 - 오점 육사  
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$3.72 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 3, 7, 2
- ② 3, 0.7, 0.2
- ③ 3, 0.7, 0.02
- ④ 30, 7, 0.2
- ⑤ 30, 0.07, 0.02

해설

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

3. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1)  $\frac{44}{1000}$

(2)  $\frac{333}{1000}$

- ① (1)4.4    (2)3.33

② (1)4.40    (2)3.330

③ (1)4.04    (2)3.33

④ (1)0.404    (2)0.333

⑤ (1)0.044    (2)0.333

해설

분모가 1000 인 분수는 소수 세자리 수로 만들 수 있습니다.

(1)  $\frac{44}{1000} = 0.044$

(2)  $\frac{333}{1000} = 0.333$

4. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

- ① 5.01    ② 5.10    ③ 5.010    ④ 5.100    ⑤ 50.1

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1입니다.



5. 다음 중에서 2.09 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 2.9      ② 0.209      ③ 2.090      ④ 2.009      ⑤ 0.29

해설

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

③  $2.090 = 2.09$

6. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.7 - 0.2$     (2)  $0.6 - 0.1$

① (1) 0.9 (2) 0.7    ② (1) 0.9 (2) 0.5    ③ (1) 0.5 (2) 0.7

④ (1) 0.5 (2) 0.5    ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

(1)  $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2)  $0.6 - 0.1 = 0.5$

7. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.78 - 0.17$     (2)  $0.48 - 0.23$

① (1) 0.59 (2) 0.225

② (1) 0.6 (2) 0.25

③ (1) 0.61 (2) 0.25

④ (1) 0.61 (2) 0.35

⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

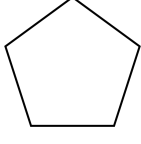
해설

(1)  $0.78 - 0.17 = 0.61$

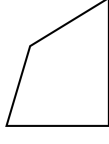
(2)  $0.48 - 0.23 = 0.25$

8. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

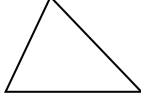
①



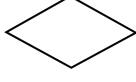
②



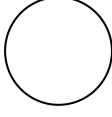
③



④



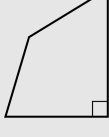
⑤



해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

②





9. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

- 4.335 - 4.34 -

- 4.35

- ① 4.325, 4.345      ② 4.326, 4.345      ③ 4.327, 4.345
- ④ 4.33, 4.345      ⑤ 4.332, 4.345

해설

0.005 씩 뛰어 세기 한 수입니다.

첫번째  = 4.335 - 0.005 = 4.33

두번째  = 4.34 + 0.005 = 4.345

10.  안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (1) $5.789 + 2.981 =$ | <input type="text"/> |
| (2) $3.892 + 5.002 =$ | <input type="text"/> |

- ① (1) 8.769 (2) 8.884
- ② (1) 8.769 (2) 8.894
- ③ (1) 8.77 (2) 8.884
- ④ (1) 8.77 (2) 8.894
- ⑤ (1) 8.771 (2) 8.894

해설

(1)  $5.789 + 2.981 = 8.77$   
(2)  $3.892 + 5.002 = 8.894$

11. 두 소수의 합을 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$5.43 + 3.87 \bigcirc 2.88 + 7.21$

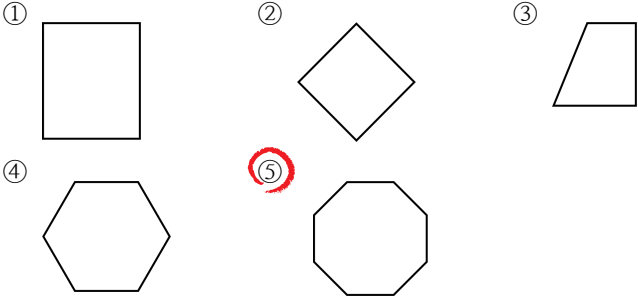
▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$5.43 + 3.87 = 9.3$   
 $2.88 + 7.21 = 10.09$   
따라서  $5.43 + 3.87 < 2.88 + 7.21$

12. 도형 중에서 평행선이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

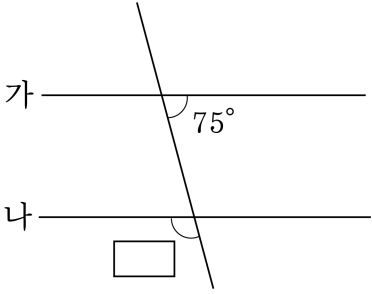


해설

- ① 2 쌍
- ② 2 쌍
- ③ 1 쌍
- ④ 3 쌍
- ⑤ 4 쌍



13. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 :                    °

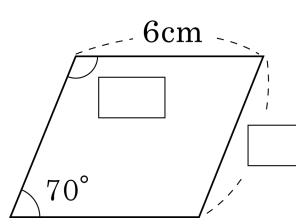
▷ 정답 : 105\_°

해설

평행선과 한 직선이 만날 때 생기는 같은 쪽 각의 크기는 같으므로

=  $180^{\circ} - 75^{\circ} = 105^{\circ}$ 이다.

14. 마름모를 보고,  안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로  
써넣으시오.



▶ 답: ○ —

▶ 답: cm

▶ 정답 :  $110^\circ$

▶ 정답 : 6cm

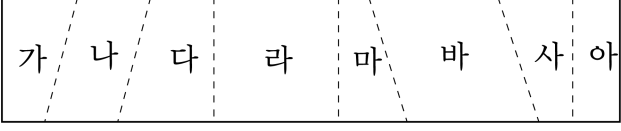
해설

네 변의 길이가 같으므로 6 cm

이웃하는 두 각의 합이  $180^\circ$  이므로

$$\square = 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$$

15. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 :                    개

▷ 정답 : 8 개

해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행인 사각형이다. 따라서 사다리꼴은 가, 나, 다, 라, 마, 바, 사, 아로 8 개이다.

16. 6개의 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

▶ 답 :

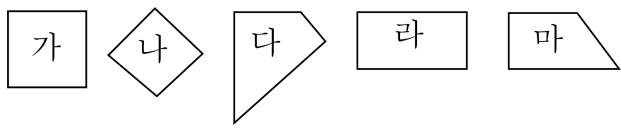
▷ 정답 : 정육각형

해설

6개의 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정육각형이다.



17. 도형을 보고, 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 가

해설

직사각형과 정사각형은 대각선의 길이가 같습니다.

18. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 413.72                      ② 74.38                      ③ 27.61  
④ 0.075                      ⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

- ① 0.7  
② 70  
③ 7  
④ 0.07  
⑤ 0.007

19. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 둘째  
번으로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지  
않습니다.)

3 1 0 7 .

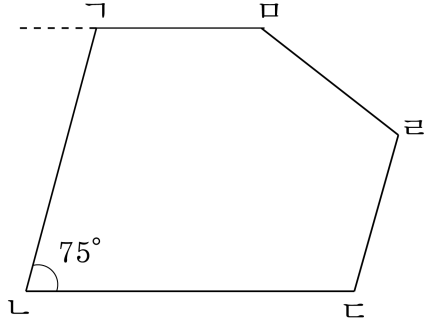
▶ 답 :

▷ 정답 : 7.103

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 오지 않으므로 가장 큰 수 : 7.301  
둘째로 큰 수 : 7.103

20. 변  $\overline{JK}$ 과 변  $\overline{LC}$ 이 서로 평행일 때, 각  $\angle K$ 의 크기를 구하시오.

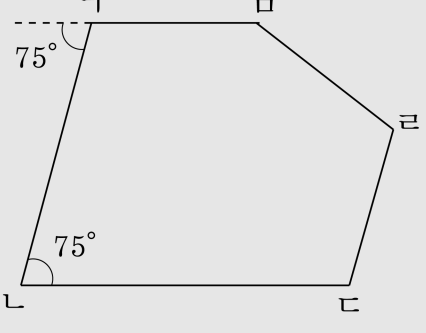


▶ 답 :                      °

▷ 정답 : 105 °

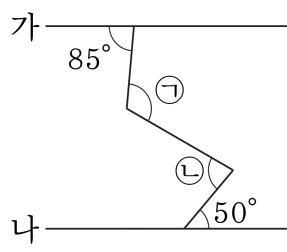
해설

변  $\overline{JK}$ 과 변  $\overline{LC}$ 이 서로 평행이므로  
각  $\angle L$ 의 반대 쪽의 각도  $75^\circ$ 이다.  
따라서 구하는 각  $\angle K$ 은  
 $180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$ 이다.





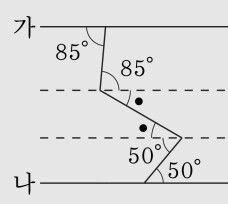
21. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 각 ㉡보다 몇 도 더 큰지 구하십시오.



▶ 답 : ○ —

▶ 정답 : 35 °

해설



$$\textcircled{7} = (85^\circ + \text{각 } \bullet), \textcircled{L} = (\text{각 } \bullet + 50^\circ)$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} - \textcircled{L} &= (85^\circ + \textcircled{4}^\circ) - (\textcircled{4}^\circ + 50^\circ) \\ &= 85^\circ - 50^\circ = 35^\circ\end{aligned}$$

22. 다음 조건을 만족하는 도형의 이름은 무엇입니까?

다각형입니다.  
두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다.  
네 변의 길이가 같습니다.  
네 각의 크기는 같지 않습니다.

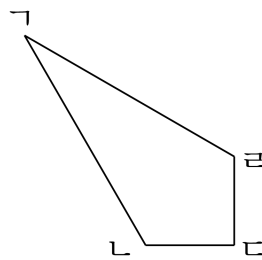
▶ 답 :

▷ 정답 : 마름모

해설

마름모는 네 변의 길이가 같고,  
두 쌍의 마주보는 변이 서로 평행한 사각형(다각형)이다.

23. 사각형에서 변  $AB$ 과 변  $CD$ 은 서로 수직입니다. 각  $A$ 의 크기가 각  $C$ 의 크기보다  $30^\circ$  더 크고, 각  $D$ 의 크기가 각  $B$ 의 크기의 4 배일 때, 각  $A$ 의 크기는 몇 도입니까?



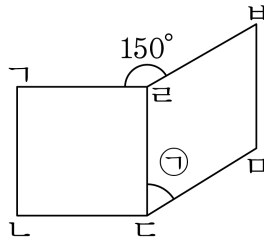
▶ 답: ○ —

▶ 정답 :  $30^\circ$

해설

(각  $\angle \text{BCD}$ ) =  $90^\circ + 30^\circ = 120^\circ$   
 (각  $\angle \text{CDE}$ ) + (각  $\angle \text{EDC}$ ) =  $360^\circ - 90^\circ - 120^\circ = 150^\circ$   
 따라서 각  $\angle \text{EDC}$ 의 크기는  $150^\circ \div 5 = 30^\circ$ 입니다.

24. 다음 그림은 정사각형과 평행사변형을 붙여 놓은 것이다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 0

▶ 정답 :  $60^\circ$

해설

$(\angle \neg \angle \angle) = 90^\circ$  이므로  
 $(\angle \angle \angle \angle) = 360^\circ - (150^\circ + 90^\circ) = 120^\circ$   
 $(\angle \angle \angle \angle) = (\angle \angle \angle \angle) = 180^\circ$  에서  
 $120^\circ + \angle = 180^\circ$   
 $\angle = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$