- 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까? 1.
 - **2**0.593 ① 35.249 3 8.904 4 5.063 ⑤ 0.229

해설

- ① 35.249 →소수 둘째 자리 숫자: 4 ② $0.593 \rightarrow$ 소수 둘째 자리 숫자 : 9
- ③ $8.904 \rightarrow$ 소수 둘째 자리 숫자 : 0
- ④ $5.063 \rightarrow$ 소수 둘째 자리 숫자 : 6⑤ $0.229 \rightarrow$ 소수 둘째 자리 숫자 : 2

2. 다음 수를 같은 크기의 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

 $\begin{array}{cccc} (1) \ 0.8 & \bigcirc \ 0.60 \\ (2) \ 0.2 & \bigcirc \ 0.20 \\ (3) \ 0.6 & \bigcirc \ 0.80 \end{array}$

 $\bigcirc (1) \ \ ^{} \bigcirc (2) \ \ ^{} \bigcirc (3) \ \ ^{} \bigcirc$

③ (1) - ① (2) - © (3) - ©

소수의 맨 끝자리에 위치한 0은 생략이 가능합니다.

해설

따라서 0.8 = 0.80, 0.2 = 0.20, 0.6 = 0.60입니다.

① 0.299, 0.3001	② 0.299, 0.301	③ 0.299, 0.3
4 0.299, 0.3	⑤ 0.279, 0.3	
해설		
해설 0.001 씩 뛰어 세기	를 하고 합니다.	
0.001 씩 뛰어 세기	를 하고 합니다. 298 + 0.001 = 0.299	

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

4. 준석이는 어제 아침에 2.949 km를 달렸고, 오늘 아침에 2.683 km를 달렸습니다. 준석이가 어제와 오늘 아침에 달린 거리는 몇 km인지 구하시오.

 $\underline{\mathrm{km}}$

▷ 정답: 5.632km

▶ 답:

어제와 오늘 달린 거리

2.949 + 2.683 = 5.632 (km)

5. 하진이의 키는 $149\,\mathrm{cm}$ 이고 희선이의 키는 하진이보다 $0.15\,\mathrm{m}$ 더 크다고 합니다. 희선이의 키는 몇 m 인지 구하시오.

 $\underline{\mathbf{m}}$

▷ 정답: 1.64m

▶ 답:

해설

 $149 \,\mathrm{cm} = 1.49 \,\mathrm{m}$

= 1.49 + 0.15 = 1.64 (m)

(희선이의 키) =(하진이의 키)+0.15

6. 승리는 아침에 $6.5 \, \mathrm{kg}$ 짜리 역기를 들고 밤에 $15 \, \mathrm{kg}$ 짜리 역기를 듭니다. 승리가 아침 저녁으로 드는 역기의 무게는 몇 $\, \mathrm{kg}$ 인지 구하시오.

► 답: <u>kg</u>▷ 정답: 21.5 <u>kg</u>

21.0 <u>ng</u>

(아침에 든 역기의 무게)+(저녁에 든 역기의 무게)

=6.5+15

= 21.5 (kg)

7. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{c|c}
9.5 \square \\
-4. \square 1 \square \\
\hline
\square.827
\end{array}$$

답:▷ 정답: 18

9.5 © - 4. ☑ 1 ☑ ①.827

10-@=7⇒@=3
((□-1)-1=2⇒□=4
10+5-□=8⇒□=7
①=9-1-4=4
①~@이4,7,4,3이므로, 숫자들의 합은 18이다. 8. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

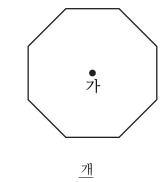
4 3.539, 1.541 **3** 3.539, 1.551

① 3.528, 1.54 ② 3.529, 1.541 ③ 3.538, 1.54

© 3.030, 1.031

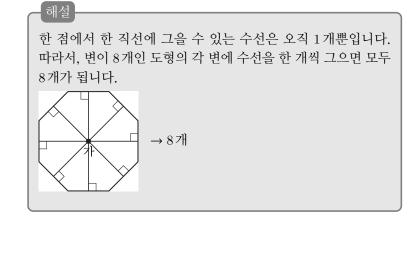
10.802 - 7.263 - 1.998= 3.539 - 1.998 = 1.541

9. 다음 도형 안에 있는 점 가에서 각 변에 수선을 긋는다면 몇 개의 수선을 그을 수 있겠습니까?

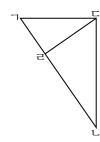


▷ 정답: 8<u>개</u>

답:



- 10. 다음 도형에서 선분 ㄱㄴ에 대한 수선은 어느 것입니까?
 - ① 선분 ㄱㄷ
 - ② 선분 ㄴㄷ
 - ③ 선분 ㄷㄹ
 - ④ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ
 - ⑤ 선분 ㄴㄷ과 선분 ㄷㄹ

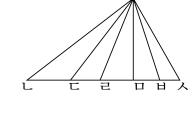


선분 ㄱㄴ에 대한 수선은 선분 ㄱㄴ과 수직으로 만나는 선분입

해설

니다. 따라서 선분 ㄱㄴ에 대한 수선은 선분 ㄷㄹ입니다.

11. 그림에서 직선 ㄴㅅ의 수선은 어느 것입니까?



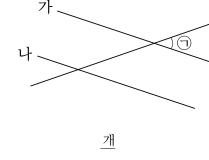
답:

정답: 선분 □¬

선분 ㄴㅅ에 대한 수선은 선분 ㄴㅅ과 직각으로 만나는 선분이다. 따라서 선분 ㄱㅁ(ㅁㄱ)이 선분 ㄴㅅ에 대한 수선이다.

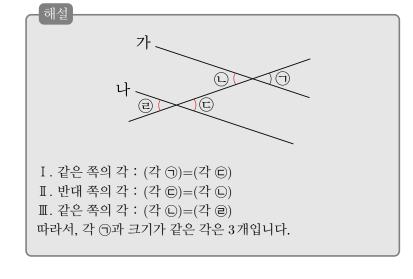
해설

12. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ⊙과 크기가 같은 각은 몇 개 더 있습니까?

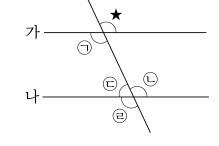


정답: 3<u>개</u>

▶ 답:



13. 다음에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ★과 크기가 같은 각이 아닌 것은 어느 것 입니까?



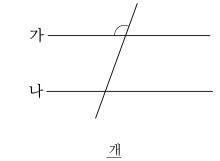
 ► 답:

 □ 정답:
 □

평행선과 한 직선이 만날 때 생기는 같은 쪽의 각과 반대쪽의

각의 크기는 같다.

14. 그림에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 표시한 각과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?

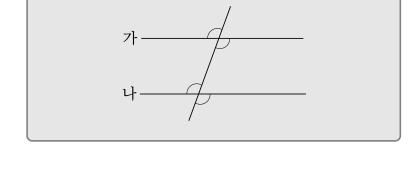


정답: 3<u>개</u>

▶ 답:

해설

▷ 성답. 3<u>개</u>



- 15. 다음 중 두 대각선이 항상 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.
 - ① 마름모 ② 정사각형 ③ 사다리꼴 ④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

네 변의 길이가 모두 같을 때, 두 대각선은 수직으로 만납니다.

- 16. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.
 - ① 마름모
 ② 사다리꼴

 ④ 직사각형
 ⑤ 평행사변형
- ③ 정사각형

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

- 17. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?
 - ⊙ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수
 - © 9.54 의 $\frac{1}{10}$ 보다 0.1 더 큰 수 ⓒ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

 - (1) (C)-(C)-(T)
 - 2 6-9-6

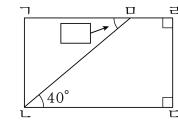
3 □-¬-□

- 해설

① 1.04 보다 0.5 더 큰 수→ 1.54

- \bigcirc 0.954 보다 0.1 더 큰 수 \rightarrow 1.054 ⓒ 0.93 보다 0.1 더 큰 수→ 1.03
- 따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ©-©-①와 같습
- 니다.

18. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



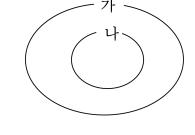
➢ 정답: 40 º

▶ 답:

따라서 ☑ 안에 알맞은 각도는 40°이다.

평행선과 한 직선이 만날 때 생기는 반대쪽의 각의 크기는 같다.

19. 다음 그림은 가와 나 도형의 관계를 나타낸 것입니다. 가와 나 도형이 될 수 있는 도형끼리 차례로 짝지은 것이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?



③ 마름모, 정사각형

① 사다리꼴, 직사각형

- ④ 직사각형, 마름모
- ⑤ 사다리꼴, 마름모

② 평행사변형, 마름모

가와 나 두가지 도형이 될 수 있다는 것은

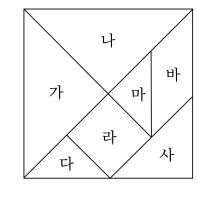
해설

공통되는 성질이나 특징이 있어야 한다는 말이다. 또는 한 도형이 다른 도형의 성질을 모두 가지고 있으면 된다. ① 사다리꼴, 직사각형 : 직사각형은 사다리꼴이 될 수 있다. ② 평행사변형, 마름모: 마름모는 평행사변형이 될 수 있다.

③ 마름모, 정사각형: 정사각형은 마름모가 될 수 있다. ⑤사다리꼴, 마름모: 마름모는 사다리꼴이 될 수있다.

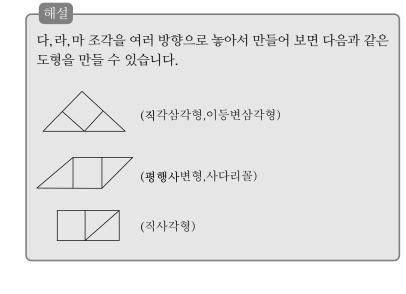
따라서 정답은 ④이다.

20. 다음 주어진 도형판의 다,라,마 3 조각을 가지고 모양을 만들려고 합니다. 만들 수 <u>없는</u> 모양을 찾아 고르시오.

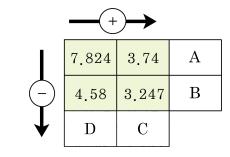


 ① 직각삼각형
 ② 이등변삼각형
 ③ 마름모

 ④ 직사각형
 ⑤ 평행사변형



21. 다음 A, B, C, D에 들어가는 수들의 합을 구하시오.



 ■ 답:

 □ 정답:
 23.128

A: 7.824 + 3.74 = 11.564B: 4.58 + 3.247 = 7.827

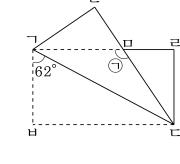
해설

B: 4.58 + 3.247 = 7.827C: 3.74 - 3.247 = 0.493

D: 7.824 - 4.58 = 3.244

D: 7.824 - 4.58 = 3.244 $\therefore 11.564 + 7.827 + 0.493 + 3.244 = 23.128$

22. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 ¬과 점 ㄷ를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 ⊙의 크기를 구하시오.

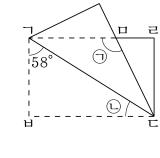


▷ 정답: 124 °

▶ 답:

(각 ㅁㄱㄷ)= 90°-62°=28°이고,

(각 □¬□)=(각 ¬□□)=(각 ¬□□)입니다. 따라서, 삼각형 ¬□□은 이등변 삼각형입니다. (각 ⑤)= 180° -(28°+28°)= 124° 23. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 ㄱ과 점 ㄷ를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 ①과 각 ⑥의 크기의 합을 구하시오.

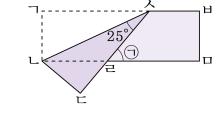


정답: 148 °

▶ 답:

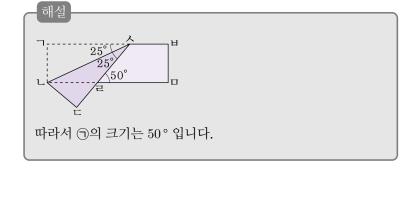
 $(2^{1} \Box \neg \Box) = 90^{\circ} - 58^{\circ} = 32^{\circ} \bigcirc \boxed{2},$

(각 □¬□)=(각 ¬□□)이므로 각 ⑥의 크기는 32°입니다. 또한, (각 □¬□)=(각 ¬□□)=(각 ¬□□)이므로 삼각형 ¬□□은 이등변 삼각형입니다. (각 ⑤)= 180° −(32° +32°)= 116° 따라서 ⑥ + ⑥의 크기는 116° + 32° = 148°입니다. ${f 24}$. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ${f \odot}$ 의 크기를 구하시오.



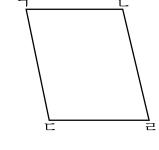
▷ 정답: 50 °

▶ 답:



25. [보기]에서 아래 도형의 이름이라 할 수 있는 것을 모두 골라 쓰시오.

사다리꼴 평행사변형 마름모 직사각형 정사각형



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 평행사변형

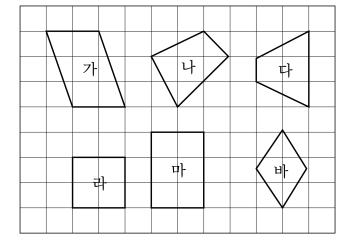
▷ 정답: 사다리꼴

해석

네 변의 길이가 같지 않으므로 정사각형, 마름모는 아니고, 네 각의 크기가 모두

90°가 아니므로 직사각형도 아니다. 마주보는 한 쌍의 변 이상이 평행하므로 위의 사각형은 사다리꼴이며, 평행사변형이다.

26. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



 ■ 답:
 개

 ▷ 정답:
 4개

평행사변형은 두 쌍의 변이 평행하고,

길이가 같은 사각형이다. 따라서 평행사변형은 가, 라, 마, 바로 4개이다. **27.** 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 평행사변형은 모두 몇 개입니까?

가/나/다 라 마 바 사 아

 ► 답:
 개

 ► 정답:
 4개

평행사변형은 마주 보는 두쌍의 변이

평행하고 길이가 같은 사각형이다. 따라서 평행사변형은 나, 라, 바, 아로 4 개이다. 28. 다음 중 평행사변형이 가지는 성질을 갖는 것을 모두 고르시오.

① 사다리꼴 ② 사각형
 ④ 마름모
 ⑤ 다각형

③ 정사각형

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변의

길이가 같고 평행한 사각형이다. 따라서 정답은 ③, ④ 번 이다.