- 1. 다빈이는 약수터까지 올라가는 데  $20\frac{2}{7}$  분이 걸렸고, 약수터에서 다시 내려오는 데  $15\frac{6}{7}$  분이 걸렸습니다. 주영이가 약수터를 다녀오는 데 걸린 시간은 모두 몇 분인지 구하시오.
  - ①  $35\frac{5}{7}$  분 ②  $35\frac{6}{7}$  분 ③  $36\frac{1}{7}$  분 ④  $36\frac{2}{7}$  분

 $20\frac{2}{7} + 15\frac{6}{7} = (20 + 15) + \left(\frac{2}{7} + \frac{6}{7}\right)$  $= 35 + \frac{8}{7} = 35 + 1\frac{1}{7} = 36\frac{1}{7}(\frac{14}{5})$ 

- 2. 혜정이네 집에서는 지난 주에 쌀을  $3\frac{5}{8}$ kg 먹었고, 이번 주에  $4\frac{6}{8}$ kg 먹었다고 합니다. 2주일 동안 먹은 쌀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.
  - ①  $1\frac{3}{8}$ kg ②  $7\frac{3}{8}$ kg ③  $8\frac{3}{8}$ kg ④  $7\frac{3}{8}$ kg ⑤  $6\frac{4}{8}$ kg

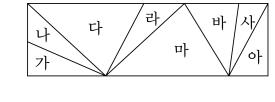
해설  $3\frac{5}{8} + 4\frac{6}{8} = 7\frac{11}{8} = 8\frac{3}{8} \text{(kg)}$ 

- 3. 정삼각형 모양의 종이를 포개어지도록 반으로 접어서 잘랐습니다. 잘라낸 종이의 모양은 어느 것입니까?
  - 이등변삼각형
     예각삼각형
- ② 직각삼각형
- ③ 직각이등변삼각형
- ④ 둔각삼각형

정삼각형은 반으로 접으면 한 각이 직각인 삼각형이 됩니다.

해설

4. 직사각형 모양의 종이를 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



④ 다, 라, 바, 사 ⑤ 라, 사

① 가, 아 ② 나, 라, 바

③나, 라, 사

해설

한 각이 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.

둔각 삼각형 - 나, 라, 사 직각삼각형 - 가, 아 예각삼각형 - 다, 마 바

5. 다음 보기를 보고,  $\$  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느

것입니까?

6. 보기를 보고,  $\_$  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느

것입니까?

## 7. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.217 (2) 4.591

- ① (1) 영점 이백십칠 (2) 사점 오백구십일
- ② (1) 영점 이백일칠 (2) 사점 오백구일
- ③ (1) 영점 이일칠 (2) 사점 오구일④ (1) 영점 이십칠 (2) 사점 오구십일
- ⑤ (1) 영점 칠일이 (2) 사점 일구오

## 소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을

해설

넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. (1) 0.217 - 영점 이일칠

- (2) 4.591 사점 오구일

다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오. 8.

 $(1) 0.43 + 0.79 \quad (2) 0.57 + 0.64$ 

- ① (1) 1.11 (2) 1.21 ② (1) 1.12 (2) 1.22

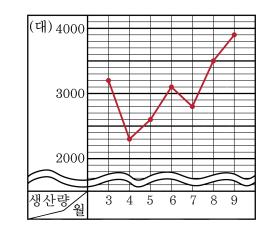
- **③**(1) 1.22 (2) 1.21

 $(1) \ 0.43 + 0.79 = 1.22$ 

해설

- $(2) \ 0.57 + 0.64 = 1.21$

9. 자전거 생산량이 가장 많이 감소한 달은 몇 월과 몇 월 사이인가?



① 6월과 7월 사이 ② 7월과 8월 사이

③ 3월과 4월 사이 ④ 4월과 5월 사이 ⑤ 5월과 6월 사이

오른쪽 아래로 가장 많이 기울어진 구간은 3월과 4월 사이입니

해설

10. 빨간색 테이프가  $3\frac{2}{5}$ m 있고, 노란색 테이프가 빨간색 테이프보다  $1\frac{3}{5}$ m 더 짧게 있습니다. 두 색 테이프의 길이의 합은 몇 m 인지 구하시오.

► 답: ► 저다: :<sup>1</sup>...

ightharpoonup 정답:  $5\frac{1}{5}$ <u>m</u>

노란색 테이프 :  $3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} = 2\frac{7}{5} - 1\frac{3}{5} = 1\frac{4}{5}$ (m) 두 색 테이프의 길이의 합 :  $3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} = 4\frac{6}{5} = 5\frac{1}{5}$ (m)

- 11. 영민이네 가족은 도토리를 주웠습니다. 아버지는  $8\frac{5}{12}$ kg 를 주웠고, 어머니는 아버지보다  $3\frac{3}{12}$ kg 적게 주웠고, 영민이는 어머니보다  $3\frac{1}{12}$ kg 적게 주웠습니다. 아버지, 어머니, 영민이가 주운 도토리는 모두 몇 kg 인지 구하시오.
  - ①  $15\frac{8}{12}$ kg ②  $13\frac{8}{12}$ kg ③  $11\frac{10}{12}$ kg ④  $10\frac{9}{12}$ kg ⑤  $9\frac{7}{12}$ kg
    - 아버지 :  $8\frac{5}{12}$  kg 어머니 :  $8\frac{5}{12} - 3\frac{3}{12} = 5\frac{2}{12}$  (kg)
  - 영민 :  $5\frac{2}{12} 3\frac{1}{12} = 2\frac{1}{12}$  (kg)
    - $\rightarrow 8\frac{5}{12} + 5\frac{2}{12} + 2\frac{1}{12} = 15\frac{8}{12} (\text{kg})$

12. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

 $(1) \ 3.5 - 1.23 \quad (2) \ 4.235 - 2.75$ 

- ① (1) 1. 22 (2) 1.48 ② (1) 1. 27 (2) 1.485
- ③ (1) 2. 22 (2) 1.482 ⑤ (1) 2. 27 (2) 1.487
- **4**(1) 2. 27 (2) 1.485

 $(1) \ 3.5 - 1.23 = 2.27$ 

해설

- $(2) \ 4.235 2.75 = 1.485$

- 13. 다음 중 물결선을 사용한 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 표는 어느 것입니까?(단, 기호로 쓰시오.)

월	3	4	5	6	7
몸무게 ( kg)	31.2	31.6	34	34.4	35.8

 ⑥ 정훈이의 게임이용시간의 변화

 요일
 월
 화
 수
 목
 금

시간	1	2	1	2	4

▷ 정답: つ

해설

▶ 답:

표 ①은 0kg부터 30kg까지는 그래프를 그리는 데 필요없는 부분입니다.

따라서  $0 \, \mathrm{kg}$ 부터  $30 \, \mathrm{kg}$ 사이에 물결선을 사용하여 그래프를 그릴 수 있는 것은 표  $\bigcirc$ 입니다.

14. 혜영이의 키를 매월 1 일에 조사하여 표로 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

혜영이의 키를 꺾은선그래프로 나타낼 때 꼭 필요한 부분은 128.3 cm 부터 130.6 cm 까지이므로 0cm 에서 128cm 까지는 물결선을 사용하여 나타낼 수 있습니다. 또한 혜영이의 키의 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 세로 눈금 한 칸의 크기는 cm로 하는 것이 적당합니다.

월 7 8 9 10 11 12

 
 7 (cm)
 128.3
 128.5
 128.9
 130.1
 130.4
 130.6
 답:

▷ 정답: 0.1

혜영이의 키를 살펴보면 소수 첫째자리 수의 변화로 나타나고 있기 때문에 눈금 한 칸의 크기는 소수 자리의 크기를 생각하여

해설

0.1 cm으로 하는 것이 적당합니다.

**15.** 정팔각형의 둘레의 길이가 32 cm 일 때, 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 $\underline{\mathrm{cm}}$ 

정답: 4 cm

7 01 - 1<u>011</u>

▶ 답:

해설 32 ÷ 8 = 4 cm

- 16. 다음 중 대각선의 수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.
  - ① 삼각형
- ②육각형 ③ 사각형
- ④ 오각형
   ⑤ 정사각형

대각선의 수는 꼭짓점의 수가 많을수록 많습니다.

17. 칠각형의 대각선의 수를 구하시오.

 달:
 개

 ▷ 정답:
 14개

 $7 \times (7 - 3) \div 2 = 14 (7)$ 

18. 팔각형의 대각선 수를 구하시오.

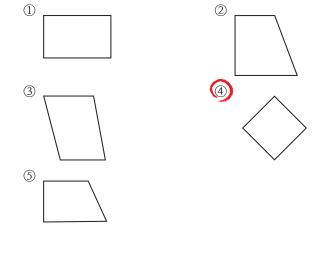
 답:
 개

 ▷ 정답:
 20 개

\_\_\_\_\_

 $8 \times (8 - 3) \div 2 = 20 (71)$ 

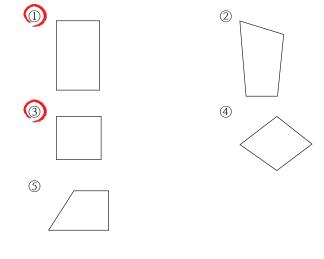
19. 다음 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 것은 어느 것인지 고르시오.



입니다.

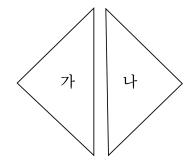
두 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형은 마름모와 정사각형

20. 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.



대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형, 직사각형입니다.

21. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수  $\underline{\text{없는}}$ 모양을 고르시오.



① 마름모

② 평행사변형 ④ 정사각형⑤ 사다리꼴

③ 정삼각형

해설

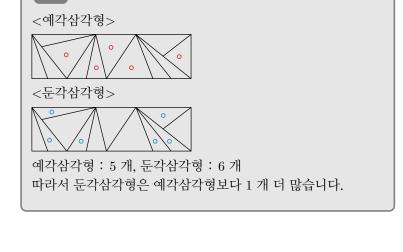
## 가, 나 두 조각을 사용하여 만들 수 있는 모양은 평행사변형,

마름모, 정사각형이고 모두 사다리꼴에 속합니다. 두 조각을 이용하여 정삼각형은 만들 수 없습니다. 22. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형은 예각삼각형보다 몇 개 더 많습니까



정답: 1<u>개</u>

7 <del>он .</del> 1<u>/11</u>



23. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{c|c}
5 \cdot 6 \square 4 \\
+ \square \cdot 5 9 \\
\hline
7 \cdot \square 4 4
\end{array}$$

 답:

 ▷ 정답:
 8

0\_-

 5. 6 ⑤ 4

 + ①. 5 9

 7. ② 4 4

 소수 둘째 자리 : ① + 9 = 14, ○ = 5

 소수 첫째 자리 : 1 + 6 + 5 = 12, ○ = 2

 일의 자리 : 1 + 5 + ○ = 7, ○ = 1

 위에서부터 차례대로 5, 1, 2 이므로, 숫자들의 합은 8 이다.

24. 정은이의 가방 무게는 2685g이고, 미영이의 가방 무게는 2.835㎏ 입니다. 두 사람의 가방을 함께 저울에 놓고 달면, 한 눈금이 0.01㎏ 인 작은 눈금이 몇 칸 지나가겠는지 구하시오.

 ▶ 답:
 칸

 ▷ 정답:
 552칸

 $2685 \,\mathrm{g} = 2000 \,\mathrm{g} + 685 \,\mathrm{g} = 2 \,\mathrm{kg} + 0.685 \,\mathrm{kg} = 2.685 \,\mathrm{kg}$ 

해설

(두 사람의 가방 무게)=(정은이의 가방 무게)+(미영이의 가방 무게) = 2.685 + 2.835 = 5.52(kg)

5.52는 0.01이 552인 수이므로, 작은 눈금이 552칸 지나간다.

25. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

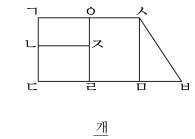
 ■ 답:

 ▷ 정답:
 8

V 0\_-

해설

26. 다음 도형에서 선분  $\Box$   $\Box$  서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



▷ 정답: 5<u>개</u>

선분 ㄷㅂ과 직각으로 만나는 선분을 찾습니다.

해설

답:

선분 ㄱㄷ, 선분 ㅇㄹ, 선분 ㅅㅁ, 선분 ㄴㄷ, 선분 ㅈㄹ이므로 모두 5개입니다.

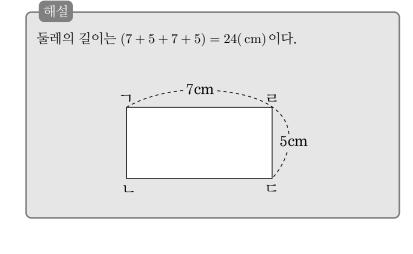
27. 길이가 7 cm인 직선 ㄱㄹ과 평행선 사이의 거리가 5 cm가 되게 직선을 그어 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 그렸습니다. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이를 구하시오.

 $\underline{\mathrm{cm}}$ 

▷ 정답: 24cm

24<u>cm</u>

▶ 답:



**28.** 유진이는 길이가  $1 \, \mathrm{m}$  인 털실  $3 \, \mathrm{m}$ 를 이어 묶어서 원 모양을 한 m만들었습니다. 매듭을 한 번 묶는 데에 털실을  $\frac{1}{6}\,\mathrm{m}$  사용하였다면, 만들어진 원 모양의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?

 $\underline{\mathbf{m}}$ 

▶ 답:

ightharpoonup 정답:  $2\frac{3}{6}$ <u>m</u>

매듭은 3번 묶어야 하므로 만들어진 원 모양의 길이는 털실 3 개의 길이에서 매듭 3개를 만드는데 사용한 털실의 길이를 빼면 됩니다.

$$(1+1+1) - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}\right) = 3 - \frac{3}{6} = 2\frac{6}{6} - \frac{3}{6}$$
$$= 2\frac{3}{6} \text{ (m)}$$

- **29.**  $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$  2 종류의 물건이 있습니다.  $\bigcirc$  3 개와  $\bigcirc$  4 개의 무게의 합은  $26.2\,\mathrm{kg}$  이고,  $\bigcirc$  1 개와  $\bigcirc$  1 개의 무게의 합은  $7.8\,\mathrm{kg}$  입니다.  $\bigcirc$  1 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.
  - 답: ▷ 정답: 5 kg

해설

(⑤ 1 개의 무게)+ (ⓒ 1 개의 무게)= 7.8 kg)

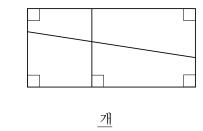
 $\rightarrow$  (<br/> $\bigcirc$  3 개의 무게)+ (<br/> $\bigcirc$  3 개의 무게)  $=7.8 + 7.8 + 7.8 = 23.4 \,\mathrm{kg}$ 

(⑤ 3 개의 무게)+ (ⓒ 4 개의 무게)= 26.2 kg

 $\rightarrow$  (<br/>つ3 개의 무게)+ (<br/> $\bigcirc$  3 개의 무게) + (ⓒ 1 개의 무게)=23.4 +(ⓒ 1 개의 무게)= 26.2 kg → (ⓒ 1 개의 무게)= 26.2 - 23.4 = 2.8 kg

 $(\bigcirc 1$  개의 무게)= 7.8 - 2.8 = 5 kg

30. 다음 그림에는 크고 작은 사다리꼴이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▷ 정답: 9<u>개</u>

사각형 1개짜리: 4개

해설

▶ 답:

사각형 2개짜리: 4개 사각형 4개짜리: 1개 → 4 + 4 + 1 = 9(7 %)