

1. $5\frac{9}{15}$ L의 물이 든 물통에 $7\frac{5}{15}$ L의 물을 더 부었습니다. 이 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

① $10\frac{14}{15}$ L

② $11\frac{11}{15}$ L

③ $12\frac{11}{15}$ L

④ $12\frac{14}{15}$ L

⑤ $13\frac{12}{15}$ L

2. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.
- ③ 두 각의 크기가 각각 20° , 40° 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 5cm이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다.

3. 0.01 씩 띄어서 세어 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$2.102 - 2.112 -$ $-$ $- 2.142$

- ① 2.132, 2.132

② 2.122, 2.122

③ 2.122, 2.132
- ④ 2.142, 2.152

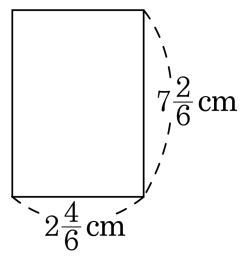
⑤ 2.112, 2.122

4. $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$ 일 때, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$514\text{ m} = \text{ km}$$

 답: _____

5. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 세로의 길이는 가로의 길이보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.



- ① $8\frac{5}{6}\text{ cm}$ ② $4\frac{2}{6}\text{ cm}$ ③ $3\frac{5}{6}\text{ cm}$
 ④ $4\frac{4}{6}\text{ cm}$ ⑤ $3\frac{3}{6}\text{ cm}$

6. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 직각삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ③ 모든 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ④ 직사각형의 한 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 직각이등변삼각형을 포개지도록 접어 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.

7. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$11.92 - 3.84 - 2.79 = \square - 2.79 = \square$

- ① 8.16, 5.37

② 8.16, 5.29

③ 8.08, 5.37
- ④ 8.08, 5.29

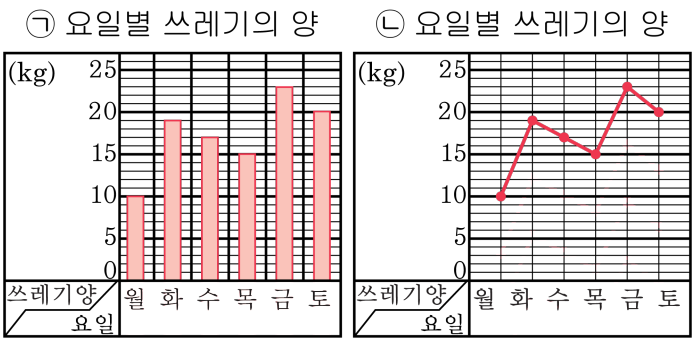
⑤ 8.06, 5.29

8. 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

9. 다음은 어느 식당의 요일별 쓰레기 양을 그래프로 나타낸 것입니다. ㉠과 ㉡의 그래프 중 요일별 쓰레기 양의 변화의 정도를 알아보기에 편한 것은 어느 그래프인지 기호를 쓰시오.

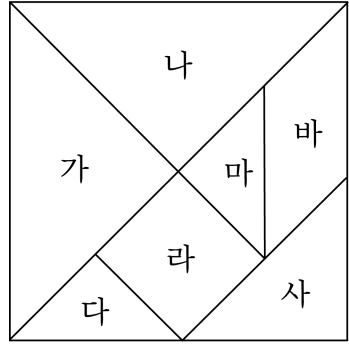


➡ 답: _____

10. 사각형에서 두 대각선의 길이가 항상 같은 것은 모두 고르시오.

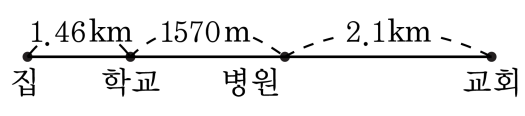
- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

11. 다음에 주어진 도형판으로 평행사변형을 만들 때 필요한 조각으로 잘못 짝지은 것을 고르시오.



- ① 다,바,마 ② 다,라,마 ③ 마,사,다
- ④ 가,나 ⑤ 나,라,마,바

12. 다음과 같이 영주네 집에서 학교까지는 1.46 km , 학교에서 병원까지는 1570 m, 병원에서 교회까지는 2.1 km 입니다. 집에서 교회까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

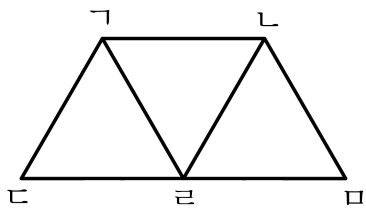


 답: _____ km

- 13.** 가 도시에서 나 도시까지는 11.751 km 이고, 나 도시에서 다 도시까지는 14.781 km 입니다. 가 도시에서 라 도시까지의 거리가 38.974 km 라면 다 도시에서 라 도시까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

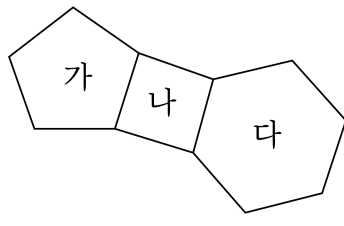
 답: _____ km

14. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

15. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 143 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



 답: _____ cm

16. 한 변의 길이가 12 cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

 답: _____ cm

17. 아래 빈 칸에 $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \dots, \frac{15}{5}, \frac{16}{5}$ 까지의 16 개 분수를 한 번씩 넣어가로, 세로, 대각선에 있는 네 수의 합이 모두 $\frac{34}{5}$ 가 되도록 하려고 합니다. 다음 중 ㉔에 들어갈 수는 어느 것인지 구하시오.

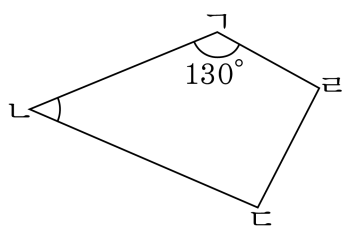
$\frac{16}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	
	$\frac{11}{5}$		$\frac{8}{5}$
$\frac{9}{5}$		㉔	$\frac{12}{5}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{5}$		

- ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{6}{5}$ ③ $\frac{11}{5}$ ④ $\frac{13}{5}$ ⑤ $\frac{15}{5}$

18. 분모가 17인 세 진분수 $\frac{a}{17}$, $\frac{b}{17}$, $\frac{c}{17}$ 가 있습니다. 세 분수의 합은 $1\frac{10}{17}$ 이고, 세 분수의 분자는 a 가 b 보다 $\frac{2}{17}$ 가 작고, b 도 c 보다 $\frac{2}{17}$ 가 작다고 합니다. $\frac{a}{17} + \frac{b}{17} - \frac{c}{17}$ 의 값을 구하시오.

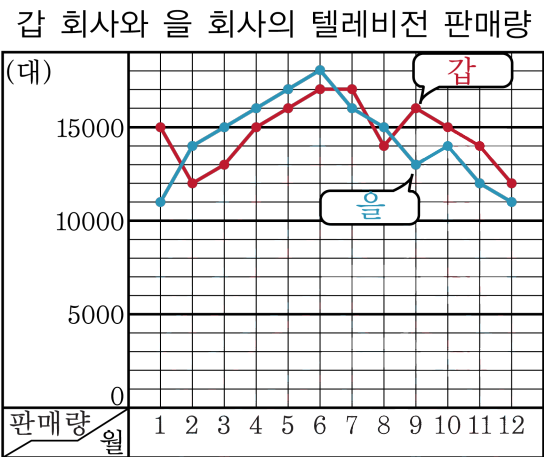
 답: _____

19. 사각형에서 변 AB 과 변 CD 은 서로 수직입니다. 각 BCD 의 크기가 각 ABC 의 크기보다 5° 더 클 때, 각 ADC 의 크기는 몇 도입니까?



 답: _____ $^\circ$.

20. 다음은 갑 회사와 을 회사의 텔레비전 판매량을 나타낸 꺾은선그래프입니다. 안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.



- ㉠ 갑 회사와 을 회사 모두 판매량이 늘어난 달은 월부터 월까지입니다.
- ㉡ 위 그래프에서 대 아래를 물결선으로 나타내는 것이 좋습니다.

답: _____