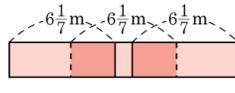


1. 다음과 같이 $6\frac{1}{7}$ m인 색 테이프를 $2\frac{4}{7}$ m씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 m인지 구하시오.



- ① $13\frac{2}{7}$ m ② $13\frac{3}{7}$ m ③ $13\frac{4}{7}$ m
 ④ $13\frac{5}{7}$ m ⑤ 16m

2. 안에 알맞은 소수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) $216 \text{ cm} = \text{ m}$

(2) $5009 \text{ m} = \text{ km}$

① (1) 2.16 (2) 500.9

② (1) 2.16 (2) 50.09

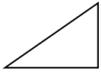
③ (1) 2.16 (2) 5.009

④ (1) 21.6 (2) 50.09

⑤ (1) 21.6 (2) 5.009

3. 수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



4. 꺾은선그래프는 다음 중 어떤 점을 알아보는데 편리한지 구하시오.

- ① 전체에 대한 일부의 크기를 알아볼 때
- ② 계속 변화해 가는 모양을 나타낼 때
- ③ 학생들의 혈액형의 수를 비교할 때
- ④ 크기를 서로 비교할 때
- ⑤ 학생들의 좋아하는 음식을 파악할 때

5. 다음 중 꺾은선그래프로 나타내기에 적당하지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 영희의 일주일 동안 오레매달리기 기록의 변화
 - ② 우리 반 친구들의 1주일 동안의 용돈의 지출량
 - ③ 식물의 주별 키의 변화
 - ④ 영훈이네 개의 일주일간 무게 변화
 - ⑤ 유진이네 어항의 일주일간 온도 변화

6. 꺾은선 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 모습을 가장 자세하게 나타낼 수 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 10 ② 0.1 ③ 1 ④ 100 ⑤ 5

7. 다음 중 두 대각선이 서로 수직인 것을 모두 고르시오.

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

8. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12}$$

$$(2) 11\frac{13}{13} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13}$$

$$(3) 10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14}$$

① (1) $\frac{31}{12}$ (2) $\frac{28}{13}$ (3) $\frac{31}{14}$

② (1) $\frac{12}{31}$ (2) $\frac{17}{39}$ (3) $\frac{14}{31}$

③ (1) $26\frac{16}{12}$ (2) $28\frac{19}{15}$ (3) $20\frac{24}{14}$

④ (1) $27\frac{4}{12}$ (2) $29\frac{6}{13}$ (3) $21\frac{10}{14}$

⑤ (1) $27\frac{4}{24}$ (2) $29\frac{4}{30}$ (3) $21\frac{10}{28}$

9. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠ $5 - 2\frac{7}{9}$	㉡ $7 - 6\frac{1}{9}$	㉢ $10 - 7\frac{3}{9}$
----------------------	----------------------	-----------------------

① ㉠, ㉡, ㉢

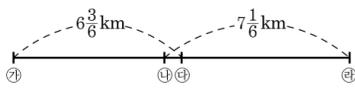
② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

10. 다음 그림과 같이 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 4개의 마을이 있습니다. ㉠마을과 ㉡마을의 거리와 ㉢마을과 ㉣마을의 거리는 어느 쪽이 얼마나 더 먼지 구하시오.



- ① ㉠ ~ ㉡ 마을, $1\frac{2}{6}$ km ② ㉠ ~ ㉢ 마을, $\frac{4}{6}$ km
 ③ ㉢ ~ ㉣ 마을, $1\frac{2}{6}$ km ④ ㉢ ~ ㉣ 마을, $1\frac{2}{6}$ km
 ⑤ ㉢ ~ ㉣ 마을, $\frac{4}{6}$ km

11. 규희는 숫자 카드 $\boxed{3}$, $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{7}$, $\boxed{\cdot}$ 를 한 번씩만 사용하여 둘째로 큰 소수를 만들었습니다. 규희가 만든 소수의 십의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자의 차를 구하시오.

 답: _____

12. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수보다 0.004큰 수를 구하시오.

0 6 7 9

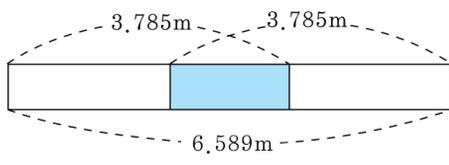
▶ 답: _____

13. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 6 \square \\ + 8 . \square 5 9 \\ \hline \square 0 . 4 3 \square \end{array}$$

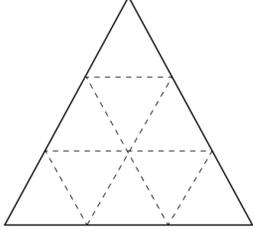
 답: _____

14. 그림과 같이 길이가 3.785 m 인 종이 테이프를 겹쳐서 이었더니 6.589 m 였습니다. 겹쳐지는 부분의 길이는 몇 m인지 구하시오.



▶ 답: _____ m

15. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



- ① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개

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

▶ 답: _____ cm

17. 한 변의 길이가 20 cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

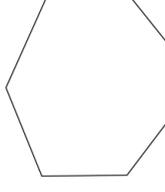
▶ 답: _____ 개

18. 주어진 도형의 대각선 수를 보고, 규칙을 찾아 구각형의 대각선의 수를 구하시오.

도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14

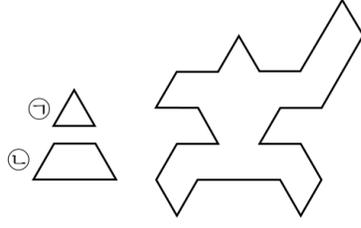
▶ 답: _____ 개

19. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



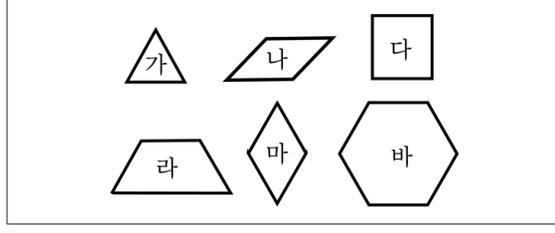
▶ 답: _____ 개

20. 왼쪽 모양 조각 여러 개로 오른쪽 도형을 $\frac{3}{4}$ 만큼 덮으려고 합니다. ㉠ 모양 조각으로만 덮을 때와 ㉡ 모양 조각으로만 덮을 때, 필요한 모양 조각 수의 차는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

21. 다음의 모양 조각을 여러 개 만들었습니다. 이 모양을 사용하여 다음 도형을 덮으려고 합니다. 가장 많은 개수로 덮는 경우, 모두 몇 개의 모양 조각이 필요한지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

22. 어떤 수에 $2\frac{1}{13}$ 을 더해야 할 것을 빼었더니 $5\frac{6}{13}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 결과와 $7\frac{5}{13}$ 의 차는 얼마인지 구하시오.

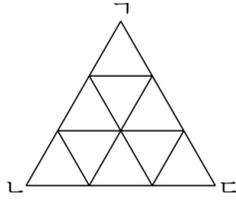
- ① $8\frac{9}{13}$ ② $11\frac{12}{13}$ ③ $4\frac{7}{13}$ ④ $2\frac{3}{13}$ ⑤ $1\frac{6}{13}$

23. 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 넣어 가로, 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	$\frac{12}{5}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{5}$		

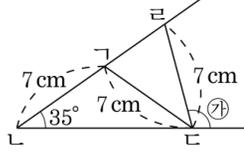
- ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{6}{5}$ ③ $\frac{11}{5}$ ④ $\frac{13}{5}$ ⑤ $\frac{15}{5}$

24. 크기가 같은 정삼각형 9개를 다음 그림과 같이 붙여놓았습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 99 cm일 때, 작은 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



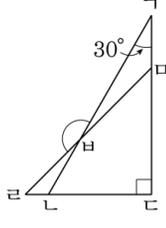
▶ 답: _____ cm

25. 다음 그림에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

26. 다음 그림에서 변 LD 과 변 MD 의 길이가 같을 때, 각 MBL 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

27. 다음은 네 개의 소수를 작은 수부터 차례로 쓴 것입니다. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$28.9\text{㉠}8 < 28.90\text{㉡} < 2\text{㉢}.823 < 29.\text{㉣}12$$

 답: _____

28. 다음 소수는 지워져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 설명을 읽어 보고, 어떤 수인지 구하시오.

4 5 .  7

- ㉞ 숫자 5개로 이루어진 수입니다.
㉟ $\frac{1}{1000}$ 의 자리 숫자가 7입니다.
㊱ 45.3보다 크고, 45.4보다 작습니다.
㊲ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 28입니다.

- ① 45.397 ② 45.337 ③ 45.3
④ 45.327 ⑤ 45.37

29. 다음 조건을 만족하는 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 구하시오.

5가 9, 0.01 이 32 인 수보다 큰 수
 $46\frac{7}{1000}$ 보다 작은 소수 세 자리 수

▶ 답: _____

▶ 답: _____

30. 17.5L 짜리 물통에 물이 들어 있습니다. 이 물을 1 분에 800mL 씩 사용하였더니 7 분 후에는 5.6L 가 남았습니다. 처음 물통에 있었던 물은 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답: _____ L

31. 기성이와 태준이는 아침마다 달리기를 하기로 하였습니다. 오늘 기성은 15분에 1.25km씩 45분 동안 달렸고, 태준이는 5분에 530m씩 30분 동안 달렸습니다. 누가 몇 km더 많이 달렸는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____ km

32. 다음 표는 가, 나, 다, 라, 마 사이의 거리를 나타낸 표입니다. 다에서 라까지의 거리는 얼마인지 구하시오. (☆는 가에서 다까지의 거리입니다.)

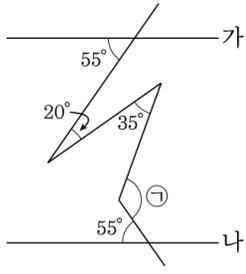
가					(단위 : km)
0.65	나				
☆	0.54	다			
2.84			라		
		2.25		마	

▶ 답: _____ km

33. 길이가 20cm인 양초가 있습니다. 양초에 불을 붙이고 1시간 후에 양초의 길이를 재었더니 18.5cm였습니다. 불을 붙인 지 5시간 후의 양초의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

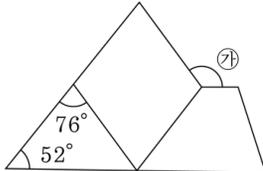
▶ 답: _____ cm

34. 다음 그림에서 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

35. 다음 그림은 삼각형, 마름모, 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉔의 크기는 몇 도입니까?



- ① 100° ② 110° ③ 118° ④ 128° ⑤ 134°