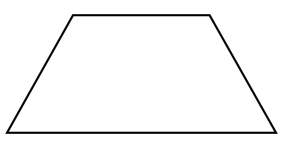
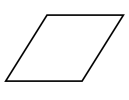
1. $5\frac{9}{15}$ L의 물이 든 물통에 $7\frac{5}{15}$ L의 물을 더 부었습니다. 이 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

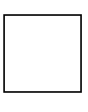
① $10\frac{14}{15}$ L ② $11\frac{11}{15}$ L ③ $12\frac{11}{15}$ L
④ $12\frac{14}{15}$ L ⑤ $13\frac{12}{15}$ L

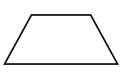
2. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

② 

③ 

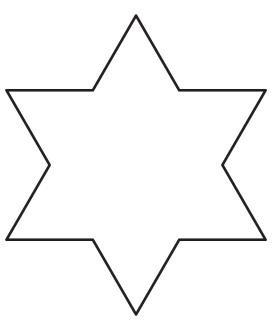
④ 

⑤

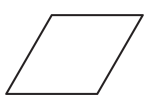
3. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

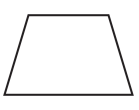
① 직사각형 ② 정사각형
③ 정삼각형 ④ 원
⑤ 직각이등변삼각형

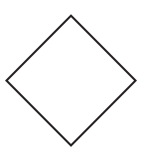
4. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?

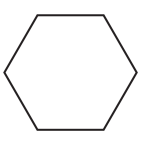


①

②


③


④


⑤


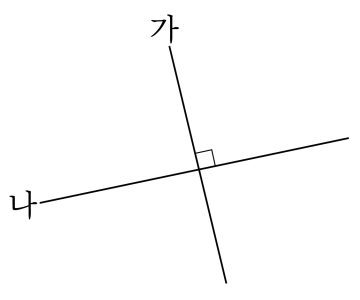
5. 빈 식용유통의 무게는 $\frac{7}{9}$kg 이고 식용유를 넣은 통의 무게는 $5\frac{3}{9}$kg 입니다. 식용유만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $3\frac{5}{9}$kg ② $3\frac{8}{9}$kg ③ $4\frac{2}{9}$kg ④ $4\frac{3}{9}$kg ⑤ $4\frac{5}{9}$kg

6. 체력장을 하는데 100 m 달리기에서 승재는 15.73 초, 나라는 13.88 초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠른지 구하시오.

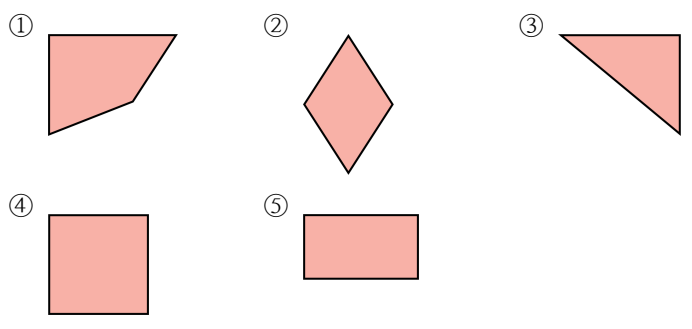
① 승재, 1.75 초 ② 나라, 1.75 초 ③ 승재, 1.85 초
④ 나라, 1.85 초 ⑤ 승재, 1.95 초

7. 다음 그림에서 두 직선 가, 나가 서로 수직으로 만날 때, 직선 가에 평행이면서 직선 나에 수직인 선분은 몇 개나 그을 수 있습니까?

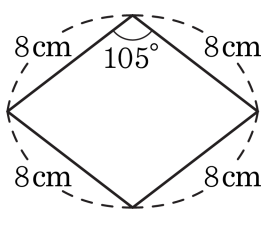


① 2개 ② 3개 ③ 5개
④ 수없이 많다. ⑤ 10개

8. 수직으로 만나는 변이 없는 도형은 어느 것입니까?

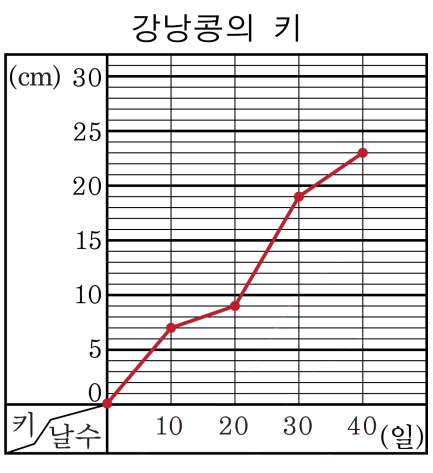


9. 다음 도형의 이름으로 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.



① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 정사각형 ⑤ 직사각형

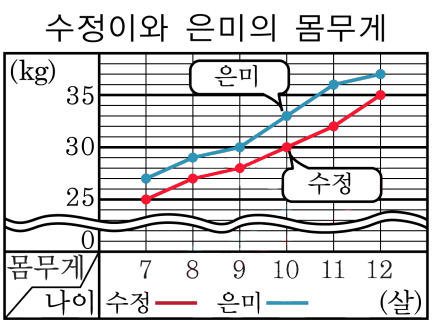
10. 다음 그래프는 강낭콩의 키를 관찰하여 나타낸 것입니다. 강낭콩의 키가 약 21 cm가 되었을 때까지는 며칠이 걸렸는지 구하시오.



답: _____ 일

11. 다음 그래프는 수정이와 은미의 몸무게의 변화를 매년 1월 1일에 조사하여 나타낸 것입니다. □ 안에 들어가는 수들의 합을 구하시오.

수정이와 은미의 몸무게



수정이와 은미의 몸무게가 가장 많이 차이날 때에는 □살 때이고, □kg차이가 납니다.

답: _____

12. 어떤 제과점에서 제빵사가 오전에는 $3\frac{3}{9}$ 시간, 오후에는 $4\frac{6}{9}$ 시간 동안 케이크를 만든다고 합니다. 이 제빵사가 $\frac{1}{3}$ 시간 동안 4 개의 케이크를 만든다면 하루에 만드는 케이크는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

13. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$5\underset{㉠}{\underline{4}}1.\underset{㉡}{\underline{8}}3$

답: _____ 배

14. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2　3　7　9　.

답: _____

15. 다음 숫자카드를 사용하여 둘째로 작은 소수 세 자리 수보다 0.05 큰 수를 구하시오.

[.] [6] [2] [5] [0]

답: _____

16. $\boxed{}$ 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square.6\square \\ +\ 2.\square53 \\ \hline 9.24\square \end{array}$$

답: _____

17. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$25.6 - 20.85 + 3.1$ ○ $18.42 - 11.96 + 1.032$

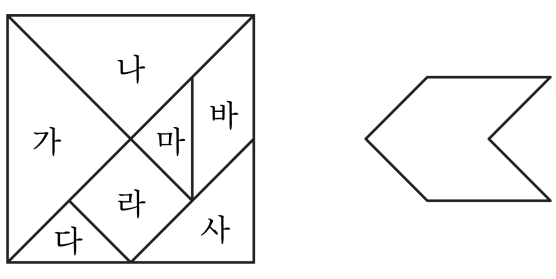
답: _____

18. 주어진 도형의 대각선의 수를 보고 정십이각형의 대각선의 개수를 구하시오.

도형	정사각형	정오각형	정육각형	정칠각형	정팔각형
대각선의 개수(개)	2	5	9	14	20

답: _____ 개

19. 다음 도형판의 3조각을 이용하여 다음 모양을 만들때 필요한 조각 기호를 순서대로 써 넣으시오.



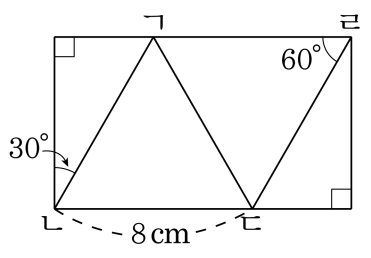
(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

답: _____

답: _____

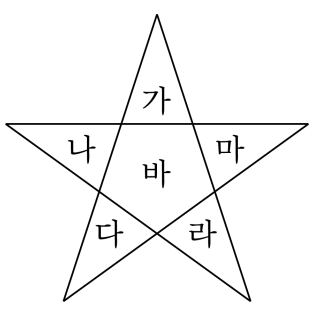
답: _____

20. 다음 그림과 같이 민수는 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 잘라서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 만들었습니다. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 선분 ㄱㄷ을 따라 접었더니 완전히 겹쳐졌습니다. 민수가 만든 사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

21. 다음 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 크고 작은 둔각삼각형은 몇 개입니까?



답: _____ 개

22. 다음 표는 일직선 위에 있는 가, 나, 다, 라, 마의 거리를 나타낸 표입니다. 나에서 다까지의 거리는 얼마인지 구하시오. (☆은 가에서 다까지의 거리입니다.)

가				
3.73	나			
☆		다		
		3.409	라	
13.524		7.504		마

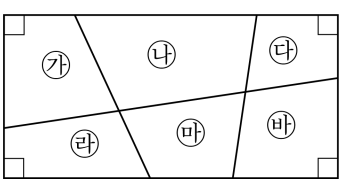
(단위 : km)

답: _____ km

23. 6.4 L 들이 물통에는 3.65 L 의 물이 들어 있고, 9.2 L 들이 물통에는 7482 mL 의 물이 들어 있습니다. 두 물통에 물을 가득 담으려면 모두 몇 L 의 물이 더 필요한지 구하시오.

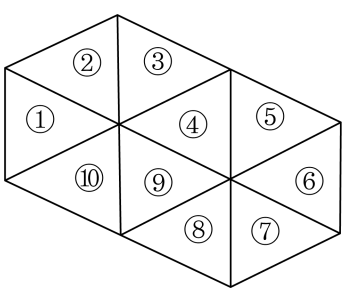
답: _____ L

24. 다음 도형에서 찾을 수 있는 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

25. 다음 그림과 같이 똑같은 크기의 정삼각형 10 개를 겹치지 않게 이어서 만든 도형에서 선분을 따라 그릴 수 있는 마름모는 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개