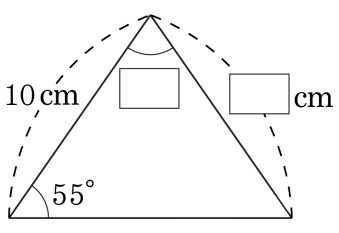
1. 설탕을 $3\frac{25}{35}$ kg 사 와서 잼을 만드는 데 $1\frac{12}{35}$ kg을 썼습니다. 남은 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

① $1\frac{13}{35}$ kg　② $2\frac{13}{35}$ kg　③ $3\frac{13}{35}$ kg

④ $4\frac{13}{35}$ kg　⑤ $5\frac{13}{35}$ kg

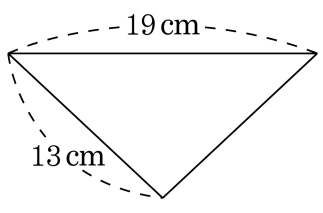
2. 다음 이등변삼각형에서 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

답: _____

3. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

4. 다음 보기를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$4.28 = \square + \square + \square$

① $4, 0.1, 0.02$ ② $4, 0.1, 0.08$ ③ $4, 0.2, 0.02$

④ $4, 0.2, 0.08$ ⑤ $0.4, 0.2, 0.08$

5. 보기를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$3.72 = \square + \square + \square$

① $3, 7, 2$ ② $3, 0.7, 0.2$ ③ $3, 0.7, 0.02$

④ $30, 7, 0.2$ ⑤ $30, 0.07, 0.02$

6. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

1.319 – ㉠ – 1.339 – ㉡ – 1.359

① 1.320, 1.340 ② 1.329, 1.339 ③ 1.329, 1.349

④ 1.327, 1.349 ⑤ 1.329, 1.359

7. 다음 수를 큰 수부터 차례대로 쓸 때, 한가운데 오는 수를 구하시오.
(단 분수는 소수로 나타내시오.)

$2.04, \quad 1\frac{9}{10}, \quad 1.92, \quad \frac{205}{100}, \quad 1\frac{708}{1000}$

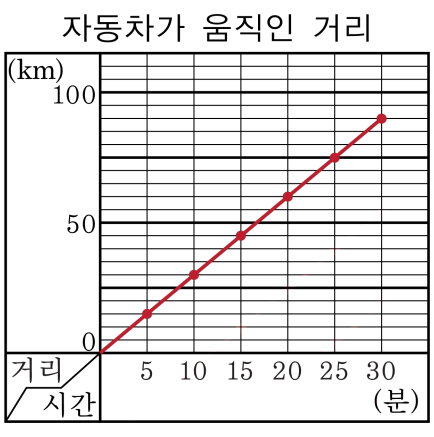
답: _____

8. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것들의 개수를 구하시오.

㉠ 일 년동안 지현이 몸무게의 변화
㉡ 우리 학교 학생들이 좋아하는 아이스크림의 종류
㉢ 영수의 요일별 팔굽혀펴기 횟수
㉣ 일 주일간 식물의 키 변화
㉤ 우리 나라 지도 위에 지역별 쌀 생산량을 나타내는 경우

답: _____ 개

9. 다음 그래프는 자동차가 일정한 속도로 움직인 거리를 나타낸 것입니다. 같은 속도로 움직인다면 자동차가 135 km의 거리를 가려면 몇 분 동안 움직여야 하는지 구하시오.

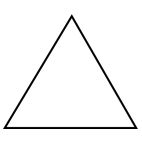


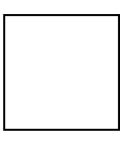
답: _____ 분

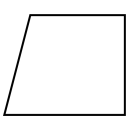
10. 다음 중 다각형인 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

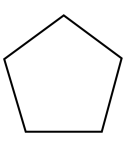
① 선분, 원
② 대각선, 평행선
③ 사다리꼴, 원
④ 마름모, 오각형
⑤ 사각형, 타원

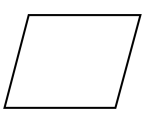
11. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

① 

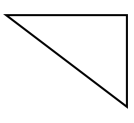
② 

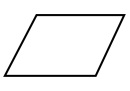
③ 

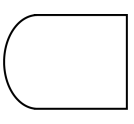
④ 

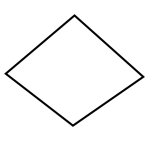
⑤ 

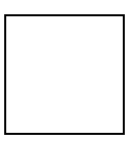
12. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 

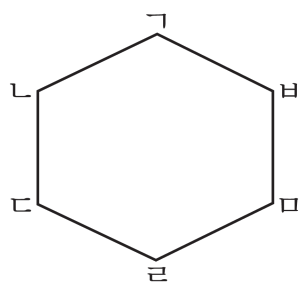
② 

③ 

④ 

⑤ 

13. 다음 도형에서 점 ㄱ과 이웃하지 않은 꼭짓점은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

14. 다음 중 두 대각선이 항상 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

① 마름모　② 정사각형　③ 사다리꼴
④ 평행사변형　⑤ 직사각형

15. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $13\frac{4}{12}+5\frac{5}{12}+8\frac{7}{12}$
(2) $11\frac{3}{13}+12\frac{7}{13}+5\frac{9}{13}$
(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) $21\frac{10}{28}$

16. 다음 수 중 가장 큰 수에서 나머지 수를 모두 뺀 값을 구하시오.

$6.231, \quad 17, \quad 0.154$

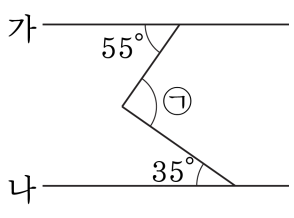
답: _____

17. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square.01 \\ -\ 2.\square 23 \\ \hline 1.18\square \end{array}$$

답: _____

18. 다음 그림에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °

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

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

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

20. 다음 그림에서 직선 ㄱㄴ과 직선 ㅁㅂ이 서로 평행일 때, 각 ㉮의 크기를 구하시오.

답: _____ °