

1. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7}$$

① $7\frac{3}{7}$

② $6\frac{2}{7}$

③ $6\frac{10}{7}$

④ $6\frac{10}{14}$

⑤ $\frac{2}{7}$

2. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 11 이고
0.11 은 0.01 이 11 입니다.

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고
 은 0.01 이 87 입니다.

① 87, 87

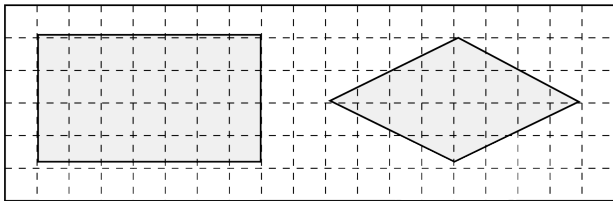
② 87, 8.7

③ 87, 0.87

④ 8.7, 8.7

⑤ 8.7, 0.87

3. 다음 중에서 두 사각형의 공통점을 모두 고르시오.



- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 각각 평행이다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같다.
- ③ 네 변의 길이가 모두 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 각각 같다.
- ⑤ 마주 보는 변의 길이가 각각 같다.

4. 꺾은선 그래프로 나타내기에 가장 좋은 것은 어느 것입니까?

① 도시별 인구

② 친구들의 턱걸이 횟수

③ 도별 쌀 생산량

④ 기온의 변화

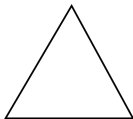
⑤ 미선이의 과목별 점수

5. 다음 도형 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

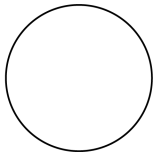
가



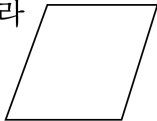
나



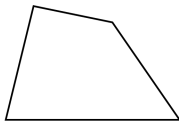
다



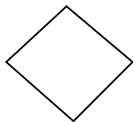
라



마



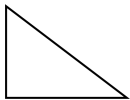
바



답:

6. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

①



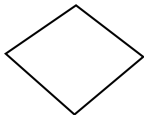
②



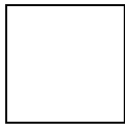
③



④



⑤



7. 다음 도형 중 대각선의 길이가 서로 같은 도형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 직사각형

④ 마름모

⑤ 정사각형

8. 안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44} + 13\frac{31}{44} = \square - 18\frac{21}{44}$$

① $40\frac{32}{44}$

② $40\frac{43}{44}$

③ $40\frac{32}{44}$

④ $41\frac{43}{44}$

⑤ $41\frac{35}{44}$

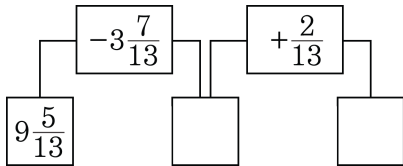
9. 어떤 제과점에서 제빵사가 오전에는 $3\frac{3}{9}$ 시간, 오후에는 $4\frac{6}{9}$ 시간 동안 케이크를 만든다고 합니다. 이 제빵사가 $\frac{1}{3}$ 시간 동안 4 개의 케이크를 만든다면 하루에 만드는 케이크는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

_____ 개

10. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



① $6\frac{4}{13}$, $6\frac{6}{13}$

② $5\frac{2}{13}$, $5\frac{4}{13}$

③ $5\frac{11}{13}$, 6

④ $4\frac{11}{13}$, $4\frac{12}{13}$

⑤ $4\frac{11}{13}$, 5

11. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 (가)와 (나)를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

(가) : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인
진분수

(나) : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인
진분수

① $1\frac{5}{16}$

② $1\frac{8}{16}$

③ $1\frac{5}{10}$

④ $1\frac{8}{10}$

⑤ $1\frac{9}{10}$

12. 안에 +, - 를 알맞게 써 넣어 식이 성립되도록 하시오.

$$4.62 \square 2.69 = 1.983 \square 0.053$$

 답: _____

 답: _____

13. 8.29보다 2.85 큰 수와 15보다 1.981작은 수의 차를 구하시오.



답:

14. 어떤 수에서 2.69를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 11이 되었습니다.
바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.



답: _____

15. 10 L 들이 물통에는 7.26 L 의 물이 들어 있고, 12.4 L 들이 물통에는 9530 mL 의 물이 들어 있습니다. 두 물통에 물을 가득 담으려면 모두 몇 L 의 물이 더 필요한지 구하시오.



답:

_____ L

16. 가로가 0.24 m , 세로가 0.28 m 인 직사각형의 가로의 길이를 0.06 m 줄이고, 세로의 길이를 얼마 늘였더니 세로의 길이가 가로의 길이의 2배가 되었습니다. 늘인 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



답:

_____ m

17. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 차를 구하시오. (단, 0 은 소수 맨 끝자리에 올 수 없습니다.)

0

2

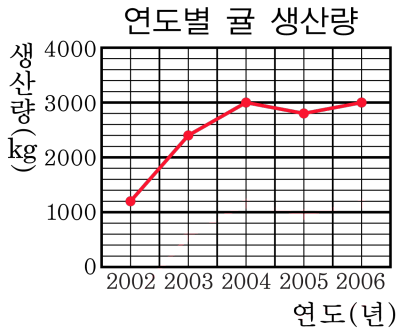
7

9



답:

18. 어느 과수원의 연도별 굴 생산량을 조사하여 나타낸 꺾은선 그래프입니다. 굴 생산량이 가장 많을 때와 가장 적을 때의 합은 약 몇 천 kg입니까?

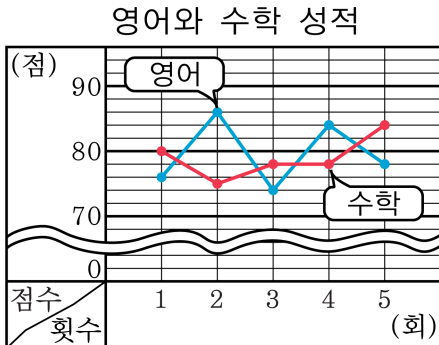


답:

kg

19. 다음 그래프는 민수의 영어와 수학 성적의 변화를 나타낸 것입니다.

안에 들어가는 수의 합을 구하시오.



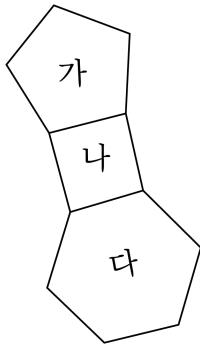
㉠ 영어성적보다 수학성적이 더 높은 경우의 횟수는 번입니다.

㉡ 영어성적과 수학성적의 차이가 가장 많이 나는 경우의 점수의 차이는 점입니다.



답:

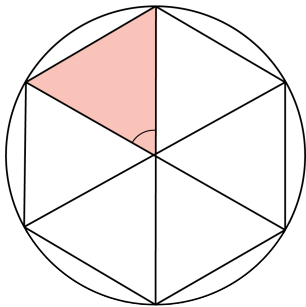
20. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 121 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



답:

cm

21. 다음 그림과 같이 원을 이용하여 정육각형을 만들었습니다. 색칠한 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



답: _____

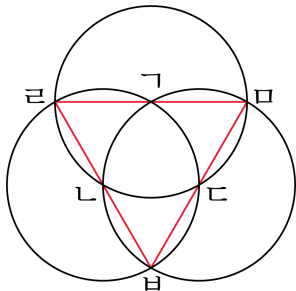
22. 준수는 친구네 집에 가는 데 전체 거리의 $\frac{6}{12}$ 은 기차로, 전체 거리의 $\frac{3}{12}$ 는 버스로, 나머지는 걸어서 갔습니다. 준수가 기차를 타고 간 거리는 걸어서 간 거리의 몇 배인지 구하시오.



답:

_____ 배

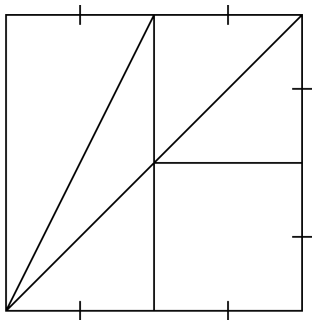
23. 다음은 캠퍼스를 6cm만큼 벌려서 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ을 원의 중심으로 하여 그린 것입니다. 그려진 삼각형 ㄹㅁㅂ의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

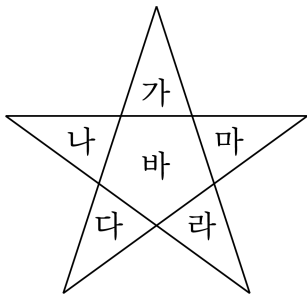
24. 보기는 정사각형을 몇 개의 부분으로 나눈 것입니다. 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

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



답: _____ 개

26. 다음 □ 안에는 한 자리의 숫자만 들어갑니다. >, <를 잘못 넣은 것은 어느 것입니까?

① $9.203 < 9.2\square4$

② $\square.963 > 0.\square59$

③ $10.\square > \square.932$

④ $\square.09 > 9.1\square$

⑤ $8.107 < 8.2\square1$

27. 다음 두 식의 $\square$ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{aligned} 1.82 &> 1.\square 54 \\ 8.054 &< 8.0\square 2 \end{aligned}$$



답: _____

28. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$7.14 - \square - 7.17 - \square - 7.2 - 7.215$$

① 7.145, 7.175

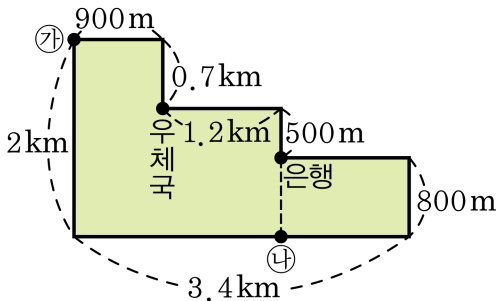
② 7.15, 7.19

③ 7.155, 7.185

④ 7.16, 7.185

⑤ 7.16, 7.19

29. 소영이는 ㉠에서 ㉡까지 가려고 합니다. 우체국에 들렀다가 은행 앞을 지나 ㉡까지 갈 경우와 우체국에 들렀다가 다시 ㉠로 돌아가서 ㉡까지 가는 경우가 있습니다. 은행 앞을 지나 ㉡까지 가는 길이 더 가깝다면, 몇 km 더 가까운지 구하시오.



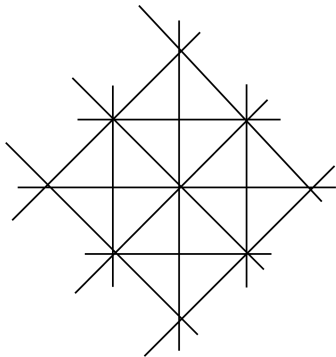
답: _____

30. $\textcircled{\text{㉠}}$, $\textcircled{\text{㉡}}$, $\textcircled{\text{㉢}}$ 세 개의 수가 있습니다. $\textcircled{\text{㉠}}$ 와 $\textcircled{\text{㉡}}$ 의 합은 13.4, $\textcircled{\text{㉡}}$ 와 $\textcircled{\text{㉢}}$ 의 합은 17.4, $\textcircled{\text{㉠}}$ 와 $\textcircled{\text{㉢}}$ 의 합은 15.6입니다. 세 수 중 가장 큰 수의 기호를 쓰시오.



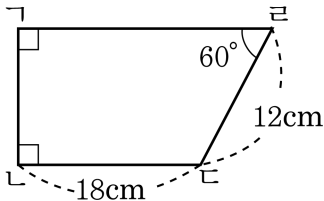
답: _____

31. 다음 그림에서 서로 수직인 직선의 개수와, 서로 평행인 직선의 개수의 차는 얼마인지 구하시오.



답: _____

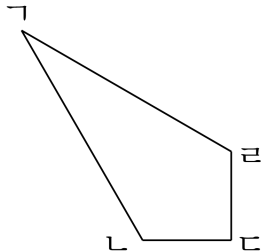
32. 다음 그림에서 사각형 $\angle \angle \angle$ 은 사다리꼴입니다. 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

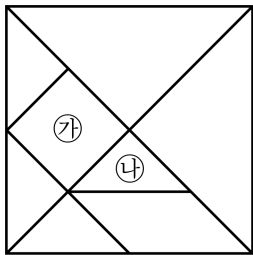
33. 사각형에서 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 은 서로 수직입니다. 각 $\angle$ 의 크기가 각 $\angle$ 의 크기보다 30° 더 크고, 각 $\angle$ 의 크기가 각 $\angle$ 의 크기의 4 배일 때, 각 $\angle$ 의 크기는 몇 도입니까?



답:

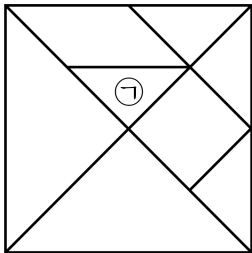
°

34. 다음은 정사각형을 여덟 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 사각형 ㉠의 넓이와 삼각형 ㉡의 넓이의 차는 얼마입니까?



- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{1}{16}$ ⑤ $\frac{1}{32}$

35. 다음은 정사각형을 여덟 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 삼각형 ㉠의 넓이는 전체의 얼마인지 고르시오.



- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{1}{16}$ ⑤ $\frac{1}{32}$