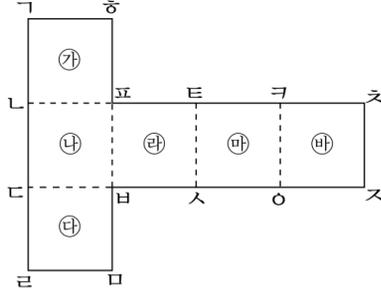


1. 다음 정육면체의 전개도에서 변  $\text{ㅎ}$ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변  $\text{ㄱㅎ}$                       ② 변  $\text{ㄱㄴ}$                       ③ 변  $\text{ㅌㅋ}$   
 ④ 변  $\text{ㅌ표}$                       ⑤ 변  $\text{ㄴㄷ}$

2. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $12.8 \div 7$

②  $38.5 \div 25$

③  $26 \div 3$

④  $23 \div 8$

⑤  $9.45 \div 9$

3. 주머니 속에 크기와 모양이 같은 흰 구슬 4개와 파란 구슬 5개가 섞여 있습니다. 이 중에서 구슬 한 개를 꺼낼 때, 파란 구슬이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{5}{9}$

⑤  $\frac{7}{9}$

4. 다음 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$18 : 4$
----------

①  $\frac{4}{18}$

②  $\frac{2}{9}$

③  $\frac{18}{4}$

④  $4\frac{1}{2}$

⑤  $\frac{7}{2}$

5. 분모가 30 인 기약분수 중에서  $\frac{1}{2}$  보다 큰 분수는 모두 몇 개입니까?  
(단, 분수는 진분수입니다.)

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 밑변이  $9\frac{4}{7}$  cm, 높이가  $3\frac{3}{5}$  cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 5 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

①  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

②  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

③  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \times 2 \div 5$

④  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \div 5$

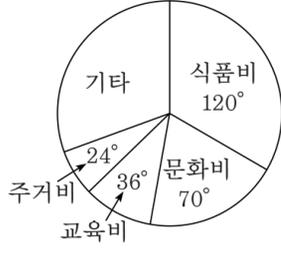
⑤  $9\frac{4}{7} + 3\frac{3}{5} \div 2 - 5$

7. 우리 반 학생들의 지난 한 달 동안의 독서량을 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 3권 이하의 책을 읽은 학생은 6권 이상의 책을 읽은 학생의 몇 배인지 구하시오.



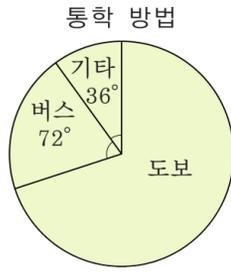
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

8. 아래 원그래프는 한별이네 집의 어느 달 생활비를 나타낸 것입니다. 전체의 길이가 45 cm 인 띠그래프에 나타낼 때 주거비는  cm라고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 다음 원그래프는 승만이네 반 친구들의 통학 방법에 따른 학생 수를 비교한 것입니다. 이 그래프를 길이 40 cm인 띠그래프로 다시 그리면, 버스로 통학하는 학생들은 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 부피가 큰 순서대로 그 기호를 쓰시오.

가. 한 모서리가 9cm인 정육면체  
나. 밑면의 가로, 세로의 길이가 각각 7cm, 8cm이고 높이가 15cm인 직육면체  
다. 밑면의 가로, 세로의 길이와 높이가 각각 7cm, 5cm, 3cm인 직육면체

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

11. 밑면의 가로가 6 cm, 세로가 7 cm, 옆넓이가  $78 \text{ cm}^2$  인 직육면체의 부피를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$



13. 빈칸에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개인지 쓰시오.

$$\frac{5}{7} < \frac{9}{\square} < 1$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개



15. 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

- ①  $\frac{1}{7}$ km                      ②  $\frac{3}{7}$ km                      ③  $\frac{5}{7}$ km  
④  $1\frac{1}{7}$ km                      ⑤  $1\frac{2}{7}$ km

16. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{4} \div 6$

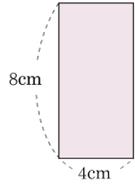
②  $5\frac{1}{6} \div 6$

③  $1\frac{6}{7} \div 3$

④  $4\frac{2}{5} \div 5$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

17. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



- ① 9.6 cm                      ② 196 cm                      ③ 69 cm  
④ 96 cm                        ⑤ 960 cm

18. 수경이네 학교 5학년과 6년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 피그레프입니다. 체육을 좋아하는 학생은 학년이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

5학년

(총 440명)

체육(35%)	음악(25%)	과학(15%)	국어(10%)	기타(15%)
---------	---------	---------	---------	---------

6학년

(총 300명)

체육(39%)	과학(22%)	사회(20%)	국어(12%)	<input type="text"/>
---------	---------	---------	---------	----------------------

기타(7%)

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_ 학년

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_ 명



20. 선생님께서 운동회에서 달리기 성적으로 가지고 있는 연필을 학생들에게 나누어 주십니다. 1등부터 4등까지 불러 1등, 2등, 3등, 4등 순서로 한 자루씩 나누어 주었더니 4등을 한 학생이 한 자루 덜 받게 되었습니다. 그래서 이번에는 5등까지 불러 같은 방법으로 나누어 주었더니 이번에는 5등을 한 학생이 한 자루 덜 받게 되었습니다. 다시 6등까지 불러 연필을 나누어 주었더니 또, 6등을 한 학생이 한 자루 덜 받게 되었습니다. 선생님께서 가지고 계신 연필의 개수가 100개에서 150개 사이라고 할 때, 선생님이 가지고 있는 연필은 몇 자루인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 자루

21. 나열된 수 중에서  $\frac{93}{124}$  과 크기가 같은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}, \dots, \frac{1}{100}, \frac{2}{100}, \dots, \frac{100}{100}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

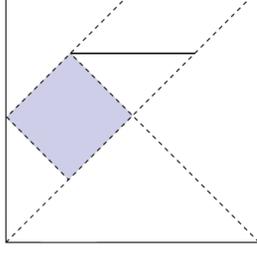
22. 다음 식을 성립하게 하는 서로 다른 두 자연수  $\textcircled{a}$ 과  $\textcircled{b}$ 을 차례대로 구하시오. (단,  $\textcircled{a} > \textcircled{b}$ 이다.)

$$\frac{11}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{\textcircled{a}} + \frac{1}{\textcircled{b}}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 칠교판에서 색칠한 부분은 넓이가  $4\text{cm}^2$  인 정사각형입니다. 이 칠교판의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



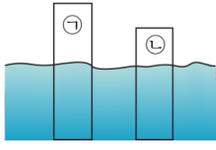
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 석훈이네 마을에서는 다음과 같이 배추를 수확하였습니다. 지혜네는 효은이네의 3 배를 수확하였고, 한별이네는 지혜네의  $\frac{1}{4}$  을 수확하였다면, 석훈이네 마을의 총 배추 수확량은 몇 t 인지 구하시오.

가구 이름	석훈이네	지혜네	효은이네	한별이네	웅이네
수확량(kg)	584		272		634

▶ 답: \_\_\_\_\_ t

25. ㉠, ㉡ 2개의 막대기를 깊이가 같은 연못에 수직으로 세웠더니, ㉠ 막대기에서 물에 잠기지 않은 부분은 58.5 cm이고, ㉡ 막대기에서 물에 잠기지 않은 부분은 ㉠ 막대기에서 물에 잠기지 않은 부분의 절반보다 0.25 cm가 짧았습니다. 또, ㉡ 막대기에서 물에 잠긴 부분이 ㉡ 전체 길이의 0.75에 해당할 때, ㉡ 막대기 전체의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



- ① 69 cm                      ② 87 cm                      ③ 116 cm  
 ④ 145 cm                      ⑤ 145.5 cm