1. $\square$ 안에 알맞은 수를 써 넣고, ○ 안에는 > , = , < 를 차례대로 써서 나타내시오.

$$\left(\frac{5}{8}, \frac{7}{12}\right) \rightarrow \begin{cases} \frac{5}{8} = \frac{\square}{24} \\ \frac{7}{12} = \frac{\square}{24} \end{cases} \rightarrow \left(\frac{5}{8} \bigcirc \frac{7}{12}\right)$$

답: _____

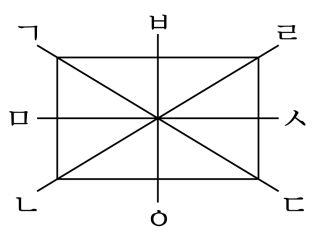
답: _____

답: _____

2. 색종이 한 장에 $1\frac{2}{3}$ g 입니다. 색종이 9 장의 무게는 몇 g 입니까?

답: _____ g

3. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄹ ② 직선 ㄱㄴ ③ 직선 ㅁㅅ

④ 직선 ㄱㄷ ⑤ 직선 ㅂㅇ

4. 다음 중 옆면의 수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥

④ 오각뿔 ⑤ 육각기둥

5. 다음 중 비의 값이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $5 : 2$ ② $1.57 : 1.23$ ③ $\frac{25}{7} : \frac{2}{3}$

④ $\frac{1}{4} : 2$ ⑤ $\frac{1}{2} : 0.1$

6. 다음 중 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8}, \frac{48}{75}$ ② $\frac{32}{38}, \frac{16}{18}$ ③ $\frac{9}{11}, \frac{18}{22}$
④ $\frac{21}{74}, \frac{7}{28}$ ⑤ $\frac{15}{27}, \frac{5}{3}$

7. 기약분수끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{2}{3}, \frac{6}{10}\right)$ ② $\left(\frac{3}{6}, \frac{3}{10}\right)$ ③ $\left(\frac{15}{19}, \frac{6}{9}\right)$
④ $\left(\frac{5}{11}, \frac{7}{10}\right)$ ⑤ $\left(\frac{5}{55}, \frac{7}{71}\right)$

8. 대웅이네 반은 게시판의 $\frac{1}{3}$ 은 그림으로, $\frac{2}{5}$ 는 글짓기로, $\frac{1}{4}$ 은 색
소식으로 꾸몄습니다.
게시판을 가장 많이 차지하는 것부터 차례로 바르게 늘어놓은 것을
고르시오.

① 그림 - 글짓기 - 색 소식　　② 그림 - 색 소식 - 글짓기

③ 글짓기 - 그림 - 색 소식　　④ 글짓기 - 색 소식 - 그림

⑤ 색 소식 - 그림 - 글짓기

9. 다음 수들의 규칙을 찾아 $\square$안에 알맞은 수를 고르시오.

$$0.2,\ \frac{4}{10},\ 0.6,\ \frac{8}{10},\ 1,\ \square\cdots$$

① 1.2 ② $\frac{12}{10}$ ③ 1.4 ④ $\frac{14}{10}$ ⑤ $\frac{16}{10}$

10. 다음 중 곱의 소수점의 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 6.8×3.27 ② 4.64×2.65 ③ 4.53×3.7

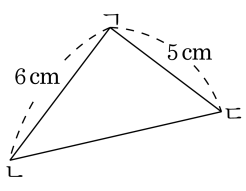
④ 91.86×6.75 ⑤ 8.48×5.25

11. 다음 중 곱이 가장 큰 곱셈은 어느 것입니까?

① 10.7×15 ② 0.107×15 ③ 107×0.015

④ 0.0107×1500 ⑤ 107×0.15

12. 자와 컴퍼스만 사용하여 아래 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건은 무엇입니까?



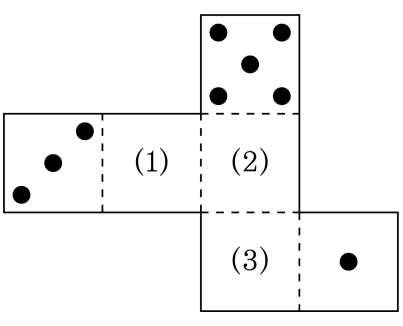
① 각 ㄱㄴㄷ의 크기
② 각 ㄴㄷㄱ의 크기
③ 각 ㄷㄱㄴ의 크기
④ 변 ㄴㄷ의 길이
⑤ 세 각의 크기의 합

13. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 구하시오

① $\frac{5}{12}, \frac{5}{33}$ ② $\frac{5}{12}, \frac{7}{33}$ ③ $\frac{7}{12}, \frac{7}{33}$

④ $\frac{7}{12}, \frac{13}{33}$ ⑤ $\frac{11}{12}, \frac{7}{33}$

14. 주사위에서 서로 평행인 면의 눈의 합은 7 입니다. 전개도의 빈 곳에 주사위의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



답: _____

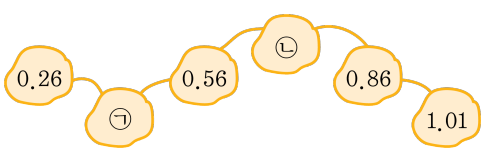
답: _____

답: _____

15. 길이가 각각 $1\frac{4}{9}$ cm , $2\frac{2}{3}$ cm , $1\frac{5}{6}$ cm , $2\frac{1}{2}$ cm 인 테이프 4 장을 그림과 같이 이어 붙여서 전체 길이가 $7\frac{7}{36}$ cm 가 되게 하려고 합니다. 겹쳐진 부분의 길이를 같게 한다면, 겹쳐진 한 부분의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

16. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① ㉠ 0.41 ㉡ 0.57
② ㉠ 0.41 ㉡ 0.71
③ ㉠ 0.4 ㉡ 0.72
④ ㉠ 0.48 ㉡ 0.71
⑤ ㉠ 0.41 ㉡ 0.73

17. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{4}{28}$ ② $\frac{6}{30}$ ③ $\frac{10}{34}$ ④ $\frac{8}{32}$ ⑤ $\frac{16}{40}$

18. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 $9\frac{1}{9}\ \mathrm{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $1\frac{5}{36}\ \mathrm{cm}^2$ ② $2\frac{5}{24}\ \mathrm{cm}^2$ ③ $3\frac{5}{12}\ \mathrm{cm}^2$

④ $4\frac{5}{48}\ \mathrm{cm}^2$ ⑤ $5\frac{5}{24}\ \mathrm{cm}^2$

19. 2.5톤까지 실을 수 있는 트럭에 한 상자에 5kg 인 상자 200 개를 실었습니다. 30kg 짜리 상자를 더 싣는다면 몇 개 더 실을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

20. $(㉠ + ㉡ + ㉢) \div 3 = 69$, $㉣ = 32$ 일 때, 4 개의 수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 평균을 구하여라.

답: _____

21. 넓이가 $18\frac{2}{3}\,\mathrm{m}^2$인 벽을 칠하는 데 $5\frac{1}{4}$ L의 페인트가 사용되었습니다. $5\frac{2}{5}$ L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m^2입니까?

① $15\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ② $16\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ③ $17\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

④ $18\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $19\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

22. 어떤 수를 3.8로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하였더니 5.4이고, 나머지가 0.12이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

🔽 답: _____

23. 두 자리의 어떤 수로 $131, 147, 179$를 나누었더니 나머지가 모두 같은 수가 되었다고 합니다. 어떤 수와 나머지를 모두 구하시오.

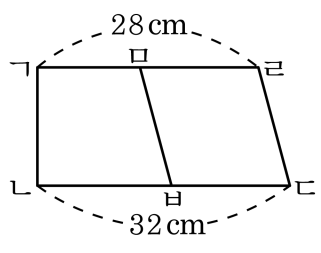
🔽 답: _____

🔽 답: _____

24. $3\frac{3}{8}$과 $4\frac{2}{7}$에 같은 수를 곱하여 가장 작은 자연수가 되게 하는 가분수를 구하시오.

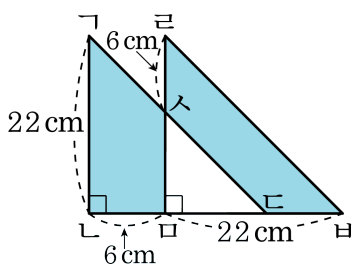
답: _____

25. 다음 사다리꼴에서 변 ㄹㄷ에 평행한 선분 ㅁㅂ을 그어 넓이를 이등분하려고 합니다. 선분 ㄴㅂ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



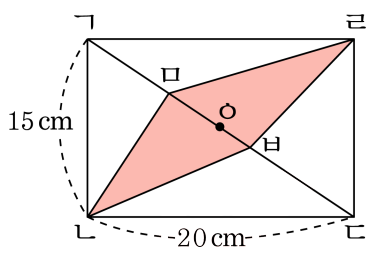
답: _____ cm

26. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 서로 합동인 이등변삼각형 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



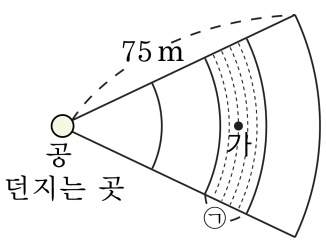
답: _____ cm^2

27. 직사각형에서 삼각형 ㄹㅁㅂ과 삼각형 ㄴㅂㅁ은 점대칭의 위치에 있는 도형입니다. 선분 ㄱㅁ, 선분 ㅁㅂ, 선분 ㅂㄷ의 길이가 같을 때, 사각형 ㅁㄴㅂㄹ의 넓이를 구하시오.



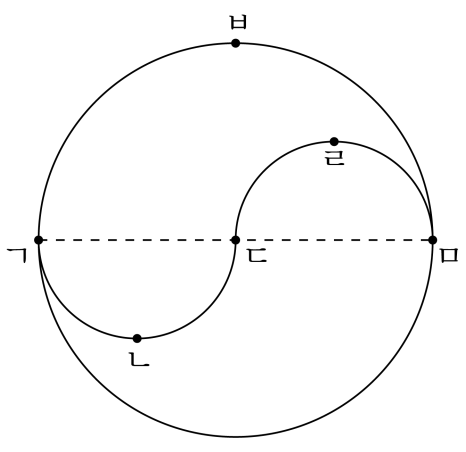
답: _____ cm^2

28. 영수네 학교에서는 공던지기를 하기 위해 운동장에 다음과 같이 75 m 인 전체 길이를 4 등분 하여 선을 그었습니다. 영수가 던진 공이 ㉠의 $\frac{2}{5}$ 되는 가 지점에 떨어졌다면, 영수는 공을 몇 m 던졌는지 구하시오.



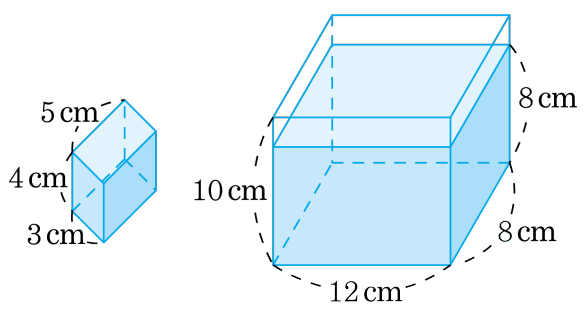
답: _____ m

29. 다음 그림에서 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㅁ의 길이가 같고 곡선 ㄱㄴㄷㄹㅁ의 길이가 157 cm일 때, 곡선 ㄱㅂㅁ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

30. 다음 그림과 같이 직육면체의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 물이 넘치게 하려면 적어도 왼쪽의 쇠막대를 몇 개 넣어야 합니까?



답: _____ 개