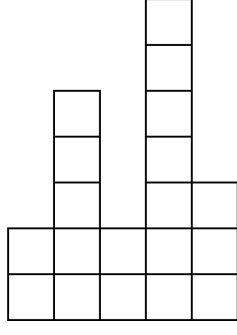
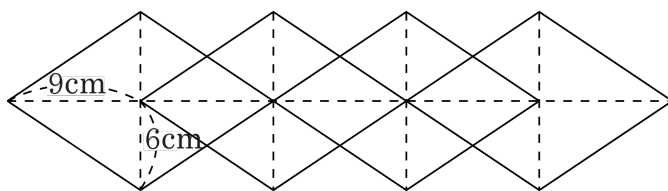


1. 작은 정사각형으로 만들어진 다음 그림에서 전체의 넓이는 171 cm^2 입니다. 도형 전체의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

2. 합동인 마름모 4 개를 다음 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 만들어진 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

3. 어느 직사각형의 둘레의 길이는 50cm 이고, 가로와 길이가 세로의 길이보다 5cm 짧다고 합니다. 이 직사각형의 네 변의 중점을 이어 마름모를 만들었다고 할 때, 마름모의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

4. 가로가 10 cm, 세로가 12 cm, 높이가 8 cm인 직사각형 모양의 나무도막을 쌓아 가장 작은 정육면체를 만들려고 합니다. 정육면체 한 변의 길이를 ㉠ cm, 필요한 나무도막의 수를 ㉡개라고 할 때, ㉡ - ㉠의 값을 구하시오.

 답: _____

5. 연필 3다스와 지우개 24개를 될 수 있는 대로 많은 학생에게 똑같이 나누어 주었더니, 연필은 4자루가 남고, 지우개는 4개가 모자랐습니다. 몇 명에게 나누어 주었습니까?

 답: _____ 명

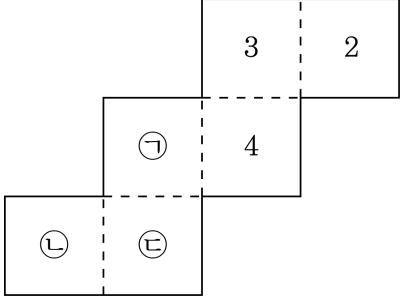
6. 윤영이는 할머니 댁에 가기 위해 전체 거리의 $\frac{1}{9}$ 은 걸어갔고, 나머지의 $\frac{3}{4}$ 은 버스를 탔고, 나머지 2km 는 택시를 타고 갔습니다. 윤영이네 집에서 할머니 댁까지는 몇 km 입니까?

 답: _____ km

7. $\frac{5}{6}$ 는 $\frac{1}{24}$ 이 몇 개 모인 수와 같은지 구하시오.

 답: _____ 개

8. 마주 보는 눈의 합이 11인 정육면체의 전개도입니다. ㉠, ㉡, ㉢에 들어갈 눈의 수를 차례대로 쓰시오.

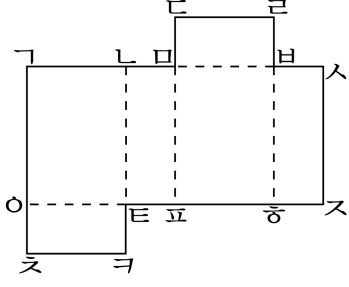


▶ 답: _____

▶ 답: _____

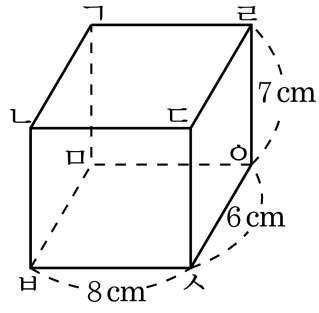
▶ 답: _____

9. 다음 직육면체의 전개도를 보고 면 $\Gamma\text{L}\epsilon\circ$ 과 수직인 면이 아닌 것을 찾으시오.



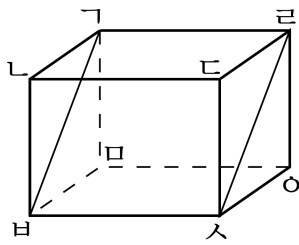
- ① 면 $\text{L}\epsilon\rho\circ$
- ② 면 $\rho\epsilon\epsilon\epsilon\rho$
- ③ 면 $\epsilon\epsilon\epsilon\epsilon\epsilon$
- ④ 면 $\rho\rho\epsilon\epsilon\epsilon$
- ⑤ 면 $\circ\epsilon\epsilon\epsilon\epsilon$

10. 다음 직육면체에서 면 $\square 스오$ 와 평행인 면의 둘레의 길이는 몇 cm
입니까?



▶ 답: _____ cm

11. 다음 직육면체에서 선분 AB 에 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $ABCD$ ② 면 $BCDE$ ③ 면 $ADHE$
 ④ 면 $ABFE$ ⑤ 면 $BCGF$

12. 톱니 수가 75 개인 ㉞ 톱니바퀴와 30 개인 ㉡ 톱니바퀴가 맞물려 돌아가고 있습니다. 회전하기 전에 맞물렸던 곳에서 톱니가 처음으로 다시 만나려면, ㉞, ㉡ 톱니바퀴는 각각 몇 바퀴를 돌아야 하는지 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

13. 어떤 수로 10 을 나누면 2 가 남고 21을 나누면 5가 남습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

14. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 28

② 64

③ 14

④ 12

⑤ 24

15. 가로가 $2\frac{1}{7}$ m이고, 세로가 $3\frac{2}{5}$ m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.
이 밭의 넓이를 구하여라.

① $6\frac{2}{35}$ m²

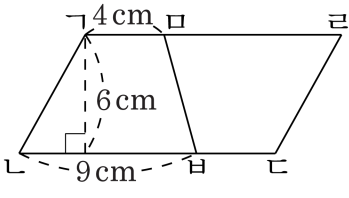
② $7\frac{2}{7}$ m²

③ $7\frac{12}{35}$ m²

④ $7\frac{3}{7}$ m²

⑤ $5\frac{2}{5}$ m²

16. 다음은 합동인 두 사각형을 붙여서 만든 도형입니다. (1),(2)에 알맞은 넓이를 차례대로 써넣으시오.



- (1) $\triangle BCE$ 의 넓이
(2) 사각형 $ABCE$ 의 넓이

 답: _____ cm^2

 답: _____ cm^2

17. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{4}-2\frac{7}{8}$$

- ① $2\frac{7}{8}$
- ② $3\frac{1}{8}$
- ③ $3\frac{3}{8}$
- ④ $3\frac{5}{8}$
- ⑤ $3\frac{7}{8}$

18. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{8} - 4\frac{1}{3}$$

① $1\frac{19}{24}$

② $2\frac{19}{24}$

③ $3\frac{19}{24}$

④ $3\frac{9}{24}$

⑤ $2\frac{9}{24}$

19. 분수를 최소공배수를 공통분모로 하여 통분한 것 입니다. 통분이
바르지 않은 것을 고르시오.

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5} \right) \rightarrow \left(\frac{5}{15}, \frac{6}{15} \right) & \textcircled{2} \left(\frac{9}{14}, \frac{3}{8} \right) \rightarrow \left(\frac{45}{56}, \frac{24}{56} \right) \\ \textcircled{3} \left(\frac{2}{7}, \frac{3}{4} \right) \rightarrow \left(\frac{8}{28}, \frac{21}{28} \right) & \textcircled{4} \left(\frac{4}{9}, \frac{10}{27} \right) \rightarrow \left(\frac{12}{27}, \frac{10}{27} \right) \\ \textcircled{5} \left(\frac{1}{8}, \frac{2}{11} \right) \rightarrow \left(\frac{11}{88}, \frac{16}{88} \right) & \end{array}$$

20. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$
- ② $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$
- ③ $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$
- ④ $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$
- ⑤ $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$

21. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

22. 다음 분수의 곱셈을 하시오.

$$\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times 0.75$$

 답: _____

23. 다음을 계산하시오.

$$\left(4\frac{1}{2}-1\frac{2}{3}\right)\times 2\frac{4}{5}$$

- ① $2\frac{5}{6}$
- ② $3\frac{8}{15}$
- ③ $7\frac{1}{5}$
- ④ $7\frac{14}{15}$
- ⑤ $9\frac{9}{15}$

24. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{2} + 5\frac{1}{3} + \frac{1}{8} = (2\frac{\square}{6} + 5\frac{2}{6}) + \frac{1}{8} = 7\frac{\square}{6} + \frac{1}{8} = 7\frac{\square}{24} + \frac{3}{24} =$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

25. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$2\frac{4}{5} \bigcirc 2\frac{7}{9}$

 답: _____