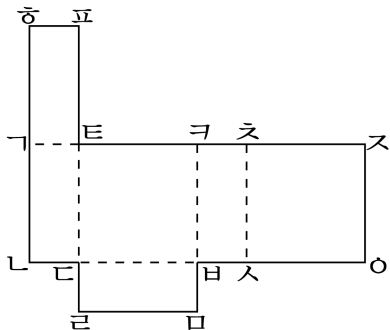


1. 직육면체의 전개도를 보고, 면 Γ 과 $\square$ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 Γ 과 $\square$

② 면 Γ 과 표

③ 면 $\square$ 과 표

④ 면 $\square$ 과 스

⑤ 면 $\square$ 과 ㅇ

2. 민수는 1 시간에 $1\frac{7}{8}$ m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1 시간 40 분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km 입니까?

① $1\frac{1}{8}$ km

② $2\frac{1}{8}$ km

③ $3\frac{1}{8}$ km

④ $4\frac{1}{8}$ km

⑤ $5\frac{1}{8}$ km

3. 다음 중 $4\frac{1}{6} \div 4 \div 9$ 와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

① $\frac{6}{25} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

② $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times 9$

③ $\frac{25}{6} \times 4 \times \frac{1}{9}$

④ $\frac{6}{25} \times 4 \times 9$

⑤ $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

4. 갑, 을, 병 3사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$

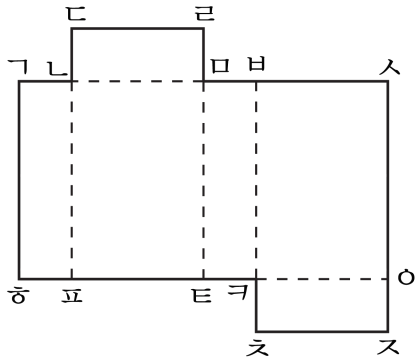
② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{6}$

5. 다음 전개도에서 면 ㄷ ㄷ ㄷ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



① 면 ㄷ ㄷ ㄷ

② 면 ㄱ ㄷ ㄷ ㄷ

③ 면 ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ

④ 면 ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ

⑤ 면 ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ

6. $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 40 보다 작은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오. (단, $\frac{5}{6}$ 는 포함하지 않습니다.)



답:

개

7. 다음 중 기약분수는 어느 것입니까?

① $\frac{18}{24}$

② $\frac{27}{54}$

③ $\frac{18}{25}$

④ $\frac{23}{92}$

⑤ $\frac{33}{42}$

8. 하루에 미정이는 $\frac{3}{8}$ L , 혜영이는 $\frac{4}{5}$ L , 효진이는 $\frac{3}{4}$ L 의 우유를 마십니다.

우유를 가장 많이 마시는 사람은 누구입니까?



답: _____

9. 물통에 물이 $7\frac{5}{6}$ L 들어 있습니다. 현수는 이 물통에서 $4\frac{7}{12}$ L를 사용하였습니다. 사용하고 남은 물은 몇 L입니까?

① $3\frac{1}{6}$ L

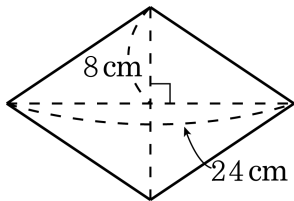
② $3\frac{1}{4}$ L

③ $3\frac{5}{12}$ L

④ $3\frac{7}{12}$ L

⑤ $4\frac{5}{12}$ L

10. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



① $24 \times 16 \div 2$

② $(24 \times 8 \div 2) \times 2$

③ $(12 \times 8 \div 2) \times 4$

④ $(16 \times 12 \div 2) \times 2$

⑤ $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

11. $\frac{2}{5}$ 와 크기가 같은 분수 중 분모와 분자를 곱해 640 이 되는 분수를
구하여 분모와 분자의 합을 구하시오.



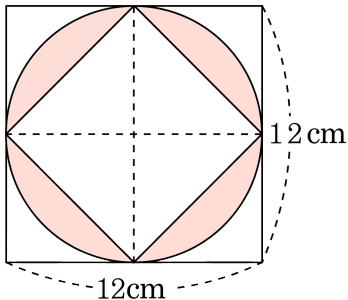
답: _____

12. 다음 나눗셈에서 몫과 나머지를 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2.4 \overline{) 54.7} \\ \underline{48} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \end{array}$$

- ① 몫 : 2.2, 나머지 : 19 ② 몫 : 22, 나머지 : 1.9
③ 몫 : 2.2, 나머지 : 0.19 ④ 몫 : 22, 나머지 : 0.19
⑤ 몫 : 22, 나머지 : 19

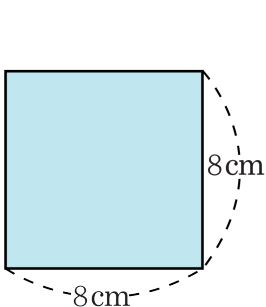
13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



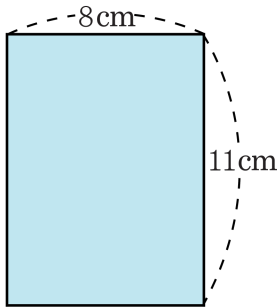
답:

cm²

14. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



(위)



(옆)



답:

cm²

15. 어떤 두 수 $\textcircled{ㄱ}$ 과 $\textcircled{ㄴ}$ 의 최대공약수는 6 이고, 최소공배수는 60 이다.
 $\textcircled{ㄱ} + \textcircled{ㄴ}$ 이 될 수 있는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.



답: _____

16. 다음 중 1 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{8}{9}$

② $\frac{9}{10}$

③ $\frac{10}{9}$

④ $\frac{11}{12}$

⑤ $\frac{12}{11}$

17. 영희네 과수원에서 사과를 따릅니다. 첫째 날은 전체의 $\frac{1}{5}$, 둘째 날은 전체의 $\frac{1}{12}$, 셋째 날은 전체의 $\frac{1}{15}$, 넷째 날은 전체의 $\frac{1}{30}$, 다섯째 날은 전체의 $\frac{1}{60}$ 을 따릅니다. 따고 남은 사과가 1800 개라면 과수원에 열린 사과의 개수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

18. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.14

(2) 0.312

(3) 0.36

㉠ $\frac{7}{50}$

㉡ $\frac{25}{39}$

㉢ $\frac{39}{125}$

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠

④ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢

⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

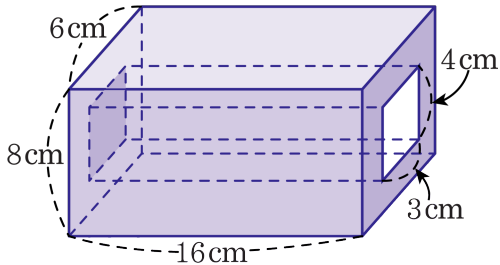
19. 둘레의 길이가 12.8 cm 인 직사각형의 가로와 길이가 3.8 cm 입니다.
세로의 길이는 몇 cm 인가요?



답:

_____ cm

20. 다음 도형의 부피를 구하시오.



① 763 cm^3

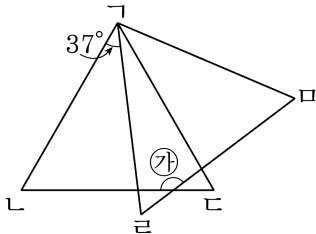
② 645 cm^3

③ 576 cm^3

④ 524 cm^3

⑤ 420 cm^3

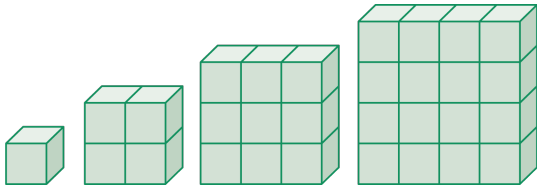
21. 정삼각형 $\triangle LDC$ 와 $\triangle LCM$ 은 서로 합동입니다. 각 $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기를 구하십시오.



답:

°

- 22.** 한 개의 무게가 10kg 인 정육면체 모양의 블록을 다음과 같은 규칙으로 쌓았습니다. 아홉째 번까지 쌓았을 때 첫째 번부터 쌓은 전체 무게는 몇 t 이 되는지 구하시오.



답:

t

23. 다음 중 아래의 나눗셈에 대해 바르게 설명한 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

$$\frac{\star}{\square} \div \frac{\bigcirc}{\triangle}$$

(가) $\frac{\bigcirc}{\triangle}$ 가 진분수이면,

몫은 $\frac{\star}{\square}$ 보다 항상 큽니다.

(나) 몫은 $\frac{\star}{\square}$ 보다 항상 작습니다.

(다) $\frac{\star}{\square}$ 가 1보다 큰 수이면

몫은 $\frac{\bigcirc}{\triangle}$ 보다 항상 큽니다.

(라) $\frac{\star}{\square} \div \frac{\bigcirc}{\triangle}$ 는 $\frac{\star}{\square} \times \frac{\triangle}{\bigcirc}$ 와 같습니다.

① (가), (나)

② (가), (다)

③ (가), (라)

④ (나), (다), (라)

⑤ (가), (나), (다), (라)

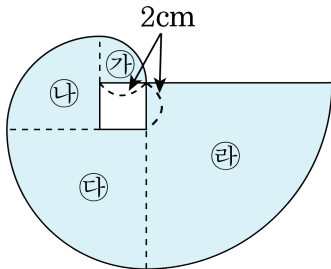
24. 80개가 든 사과 한 상자를 72000 원에 샀는데 20%이 상해서 팔 수 없었습니다. 나머지 사과를 팔아서 12%의 이익을 얻으려면, 사과 한 개를 얼마씩에 팔아야 합니까?



답:

원

25. 다음 그림은 한 변이 2cm인 정사각형의 둘레를 색칠한 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2