

1. 30와 40의 최소공배수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2) \ 30 \ 40 \\ 5) \ 15 \ 20 \\ \hline 3 \ 4 \end{array}$$

→ 30 과 40 의 최소공배수 : $2 \times 5 \times 4 \times 3 =$

 답: _____

2. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오. (단, 분수의 경우는 분자 → 분모 순으로 쓰시오)

$$\frac{9}{27} = \frac{9 \div 9}{27 \div \square} = \frac{\square}{\square}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

 답: _____

4. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{6} + 2\frac{3}{5}$$

① $5\frac{5}{6}$

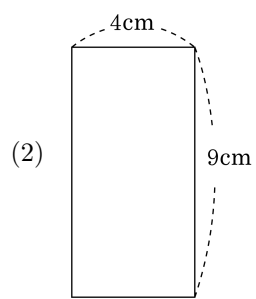
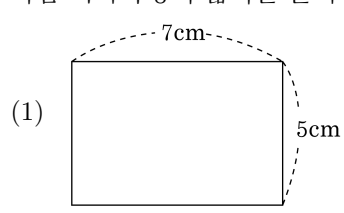
② $5\frac{2}{5}$

③ $5\frac{23}{30}$

④ $6\frac{1}{10}$

⑤ $6\frac{13}{30}$

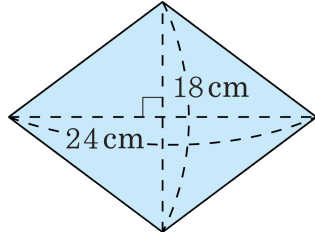
5. 다음 직사각형의 넓이를 순서대로 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

➤ 답: _____ cm^2

6. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

7. 21의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 3

③ 5

④ 7

⑤ 21

8. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 10 ② 12 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

9. 다음 수들 중에서 5의 배수는 모두 몇 개입니까?

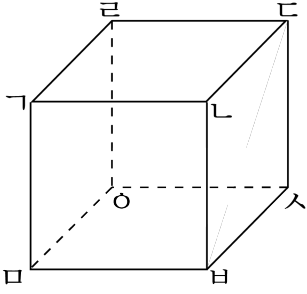
18 35 47 50 111 215 547 8020 15000 17413

 답: _____ 개

10. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

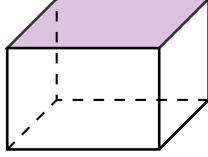
- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

11. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LCR$ 과 평행한 면을 찾으시오.



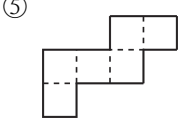
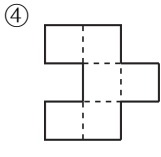
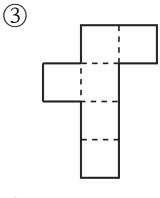
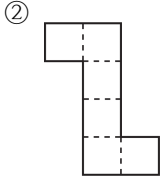
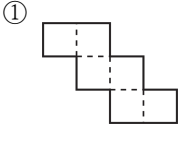
- ① 면 $LHSC$
- ② 면 $\triangle KHL$
- ③ 면 $RCOS$
- ④ 면 $KBHO$
- ⑤ 면 $\triangle KOC$

12. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.

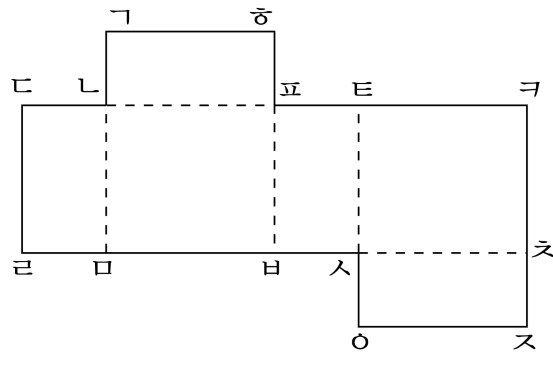


➤ 답: _____ 개

13. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

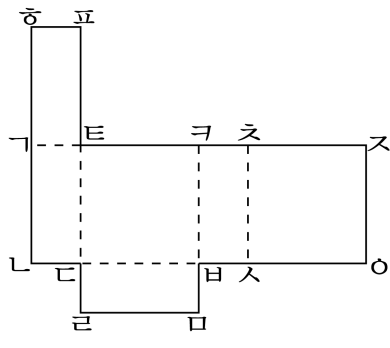


14. 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{GL}$
- ② 선분 $\overline{SO}$
- ③ 선분 $\overline{SE}$
- ④ 선분 $\overline{EK}$
- ⑤ 선분 $\overline{EH}$

15. 직육면체의 전개도를 보고, 면 ㉔ 과 ㉒ 과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 ㉑ 과 ㉒
- ② 면 ㉑ 과 표
- ③ 면 ㉒ 과 표
- ④ 면 ㉓ 과 ㉕
- ⑤ 면 ㉔ 과 ㉕

16. 다음 분수를 통분할 때, 공통분모가 될 수 있는 수 중에서 가장 작은 수는 얼마입니까?

$3\frac{5}{14}, \quad 2\frac{11}{21}$

 답: _____

17. 다음 분수 중 $\frac{2}{3}$ 와 크기가 다른 것은 어느 것인지 찾으시오.

- ① $\frac{2}{12}$ ② $\frac{4}{6}$ ③ $\frac{14}{21}$ ④ $\frac{20}{30}$ ⑤ $\frac{198}{297}$

18. 두 자리 수 중에서 17의 배수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

19. 어떤 두 수의 최대공약수는 12이고, 두 수의 곱이 864일 때, 이 두 수의 최소공배수를 구하시오.

 답: _____

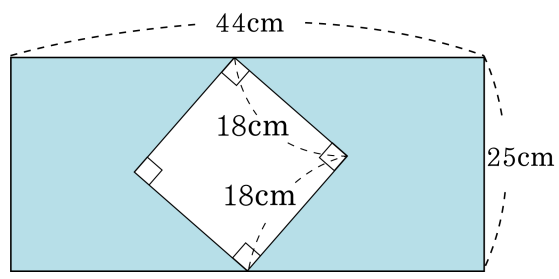
20. 가로가 96m , 세로가 64m 인 직사각형 모양의 땅을 남는 부분이 없이 가장 큰 정사각형 모양의 땅으로 나누려고 합니다. 한 변을 몇 m 로 해야 합니까?

 답: _____ m

21. 사과 24개와 배 30개를 각각 여러 명의 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 최대 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?

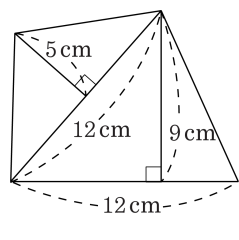
 답: _____ 명

22. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



 답: _____ cm^2

23. 도형의 넓이를 구하시오.

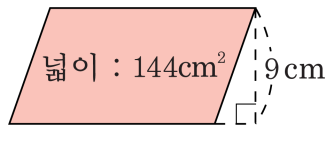


▶ 답: _____ cm^2

24. 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

- ① 11 시 12 분 ② 11 시 30 분 ③ 11 시 45 분
④ 12 시 ⑤ 12 시 30 분

25. 높이가 9 cm 인 평행사변형의 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm