

1. 다음 중 분수의 성질이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 분자, 분모에 0이 아닌 같은 수를 곱하여도 크기는 변하지 않습니다.
- ② 분수는 분모를 분자로 나누었을 때 생기는 몫의 크기와 같은 것입니다.
- ③ 분수의 분모와 분자를 그들의 최대공약수로 나누면 기약분수가 됩니다.
- ④ 크기가 같은 분수는 수없이 많습니다.
- ⑤ 분자, 분모에 0이 아닌 같은 수로 나누어도 크기는 변하지 않습니다.

2. 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$

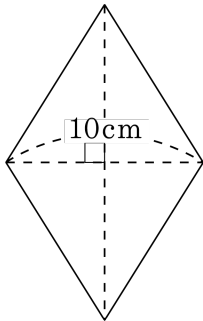
② $\frac{1}{6}$

③ $\frac{5}{7}$

④ $\frac{6}{8}$

⑤ $\frac{3}{10}$

3. 다음 마름모의 넓이가 75cm^2 일 때, 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

4. 집에서 학교까지의 거리는 $\frac{8}{9}$ km 입니다. 이 거리의 $\frac{1}{3}$ 은 걷고, 나머지는 달려서 등교했습니다. 달려서 등교한 거리는 몇 km 입니까?

① $\frac{1}{3}$ km

② $\frac{1}{9}$ km

③ $\frac{5}{9}$ km

④ $\frac{11}{18}$ km

⑤ $\frac{16}{27}$ km

5. 32와 24의 공배수 중에서 200에 가장 가까운 수는 얼마입니까?



답:

6. 다음은 어떤 두 수의 최소공배수를 구하는 과정을 나타낸 것입니다.
★ + ○ 를 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2) \quad \star \quad \bigcirc \\ \hline 2) \quad \spadesuit \quad \diamond \\ \hline 3) \quad \triangle \quad \square \\ \hline 3 \quad 4 \end{array}$$



답: _____

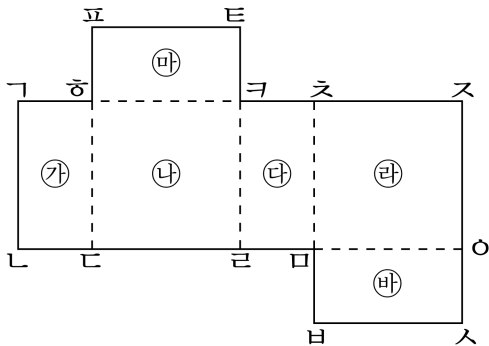
7. 100까지의 자연수 중에서 3의 배수이고, 짝수인 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

8. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 바르게 연결 된 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄷㄹ 변 ㄴㄷ

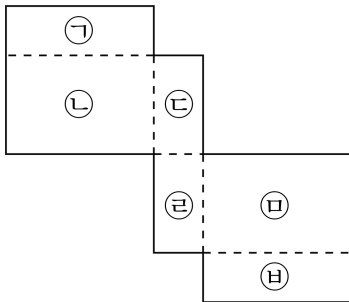
② 변 테ㅋ 변 표ㅎ

③ 변 표테 변 츠스

④ 변 ㄱㄴ 변 스ㅇ

⑤ 변 ㅇㅅ 변 ㄹㅁ

9. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㉠에 수직인 면을 모두 쓰시오.



> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

10. 은정네 논과 밭의 넓이는 모두 $2\frac{1}{4}$ km² 입니다. 그 중에서 $\frac{4}{9}$ 이 밭입니다. 이 밭의 $\frac{1}{6}$ 에 채소를 심었다면 채소밭의 넓이는 몇 km² 인니까?

① $\frac{1}{6}$ km²

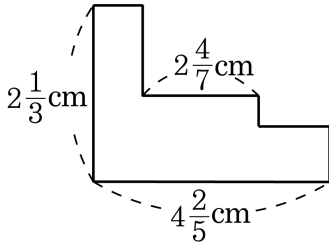
② $\frac{1}{4}$ km²

③ $\frac{4}{9}$ km²

④ $\frac{3}{8}$ km²

⑤ $1\frac{1}{6}$ km²

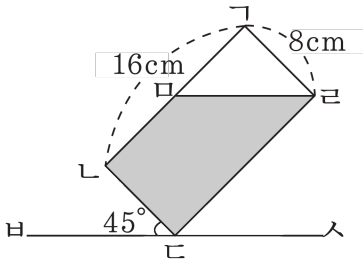
11. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

12. 다음 사각형 $\triangle LCR$ 은 직사각형입니다. 선분 MR 과 선분 BS 이 평행하다고 할 때, 사각형 $MLCR$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

13. 길이가 $2\frac{2}{9}$ cm인 색 테이프를 15개를 이으려고 합니다. 겹치는 부분을 $\frac{1}{3}$ cm씩으로 할 때, 이은 색 테이프의 전체 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

14. 사과 55개, 귤 142개를 각각 똑같은 개수씩 될 수 있는 대로 많은 사람들에게 나누어 주었더니, 사과는 5개가 부족하고 귤은 7개가 남았습니다. 몇 명에게 나누어 주었는지 쓰고, 그 때 한 사람이 가지게 되는 사과와 귤의 총 개수는 몇 개인지도 구하시오.

 답: _____ 명

 답: _____ 개

15. 어떤 일을 혼자서 하면, 재석이는 18일, 동석이는 36일, 경훈이는 12일이 걸립니다. 이 일을 세 사람이 함께 하면, 며칠이 걸리겠습니까?



답:

일