

1. 계산 결과가 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+1

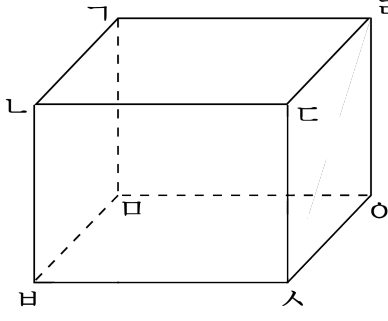
② (홀수)+(홀수)

③ (홀수)+1

④ (짝수)+(홀수)

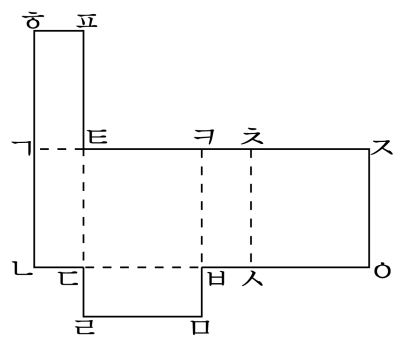
⑤ (짝수)-1

2. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LBO$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



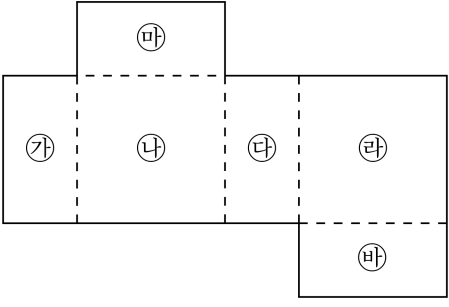
- ① 면 $\triangle LCK$
- ② 면 $\triangle KOC$
- ③ 면 $\triangle BSH$
- ④ 면 $\triangle CSO$
- ⑤ 면 $\triangle SOK$

3. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{EA}$
- ② 선분 $\overline{DS}$
- ③ 선분 $\overline{ZO}$
- ④ 선분 $\overline{LC}$
- ⑤ 선분 $\overline{OR}$

4. 다음 전개도에서 면 ㉔와 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㉔ ② 면 ㉔ ③ 면 가 ④ 면 ㉔ ⑤ 면 바

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

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

6. 다음 중에서 $\frac{72}{96}$ 와 크기가 다른 분수는 어느 것 입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{18}{24}$

③ $\frac{12}{16}$

④ $\frac{6}{8}$

⑤ $\frac{9}{15}$

7. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} + 3\frac{1}{2}$$

- ① $7\frac{5}{7}$
- ② $7\frac{11}{14}$
- ③ $7\frac{6}{7}$
- ④ $8\frac{11}{14}$
- ⑤ $8\frac{6}{7}$

8. 다음을 계산하시오.

$13\frac{8}{11}-5\frac{1}{4}$

- ① $4\frac{5}{18}$
- ② $8\frac{21}{44}$
- ③ $2\frac{19}{24}$
- ④ $6\frac{22}{35}$
- ⑤ $5\frac{11}{44}$

9. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 12

② 16

③ 24

④ 40

⑤ 48

10. 1부터 300까지의 자연수 중에서 18로 나누어떨어지면서 24의 배수인 수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

11. 다음 중 3의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 444444

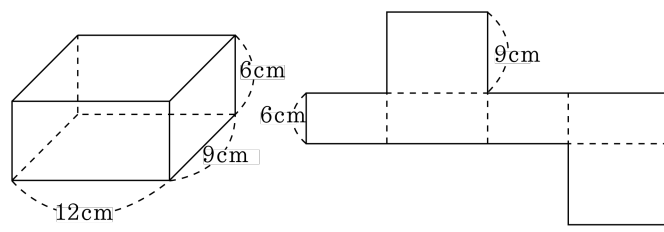
② 222222

③ 123789

④ 234567

⑤ 235679

12. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



➡ 답: _____ cm

13. $\frac{2}{9}$ 와 $\frac{1}{4}$ 을 분모가 88 에 가장 가까운 분수로 통분하려고 합니다.
분모를 얼마로 해야 할까요?

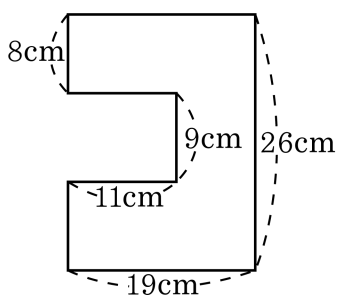
 답: _____

14. 학교에서 동사무소까지의 거리는 $3\frac{5}{8}$ km 이고, 학교에서 도서관까지의 거리는 $2\frac{4}{7}$ km 입니다. 동사무소와 도서관 중 학교에서 더 가까운 곳은 도서관과 동사무소중 어디이고 몇 km 더 가까운지 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____ km

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.

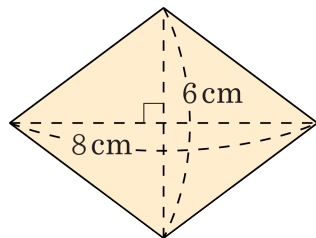


 답: _____ cm²

16. 윗변의 길이가 11 cm , 아랫변의 길이가 7 cm 인 사다리꼴의 넓이가 108 cm^2 일 때, 이 사다리꼴의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

17. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르면?



① $8 \times 6 \div 2$

② $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③ $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④ $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤ $(8 \times 3 \div 2) \times 2$

18. 민정이네 학교의 5학년 학생은 전교생의 $\frac{2}{9}$ 입니다. 5학년 학생 중에서 $\frac{3}{5}$ 은 여자이고, 여학생 중에서 $\frac{3}{10}$ 은 피구를 좋아합니다. 피구를 좋아하는 5학년 여학생이 54명이라면, 민정이네 학교의 전교생은 몇명입니까?

 답: _____ 명

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

(1) $\frac{7}{16}$	㉠ 0.55
(2) $\frac{11}{20}$	㉡ 0.36
(3) $\frac{9}{25}$	㉢ 0.4375

- ㉠ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉢
- ㉡ (1) - ㉢ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ㉢ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠
- ㉣ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ㉤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

20. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

0.84×3.9	○	8.5×0.33
-------------------	---	-------------------

 답: _____

21. 가로 길이가 세로 길이의 0.8 배인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 세로 길이가 9.5m 이면, 땅의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

 답: _____ m^2

- 22.** 굵기가 일정한 철근 1m의 무게가 12.5kg입니다. 이 철근 0.8m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

23. 다음과 같은 규칙으로 수를 늘어놓을 때, 45째 번으로 오게 되는 수를 구하시오.

1, 5, 9, 13, 17,...

답: _____

24. 밑변의 길이가 $6\frac{2}{7}$ m, 높이가 $5\frac{1}{4}$ m인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 넓이는 몇 m²입니까?

 답: _____ m²

25. 어떤 수에 23을 곱해야 할 것을 잘못하여 0.23을 곱했습니다. 잘못 계산한 답은 정답의 몇 배인지 구하시오.

 답: _____ 배