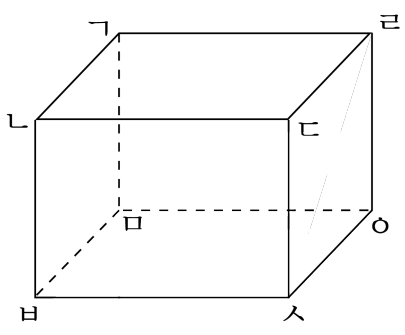
**1.** 135와 189의 공약수의 합을 구하시오.

답: _____

**2.** 다음 직육면체에서 면 ㄱㄴㅂㅁ과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?




① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄱ ㅁㅇㄹ ③ 면 ㄴㅂㅅㄷ

④ 면 ㄹㄷㅅㅇ ⑤ 면 ㅂㅅㅇㅁ

**3.** 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{12}{16}, \frac{3}{4}\right)$ ② $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{40}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{27}\right)$
④ $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$ ⑤ $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

**4.** 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 두 분수를 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{5}{9}, \frac{4}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{63}, \frac{28}{63}\right)$ ② $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{24}{30}\right)$

③ $\left(\frac{8}{15}, \frac{7}{25}\right) \rightarrow \left(\frac{40}{75}, \frac{35}{75}\right)$ ④ $\left(\frac{11}{20}, \frac{8}{15}\right) \rightarrow \left(\frac{33}{60}, \frac{24}{60}\right)$

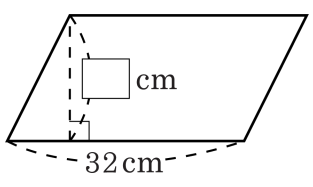
⑤ $\left(\frac{7}{9}, \frac{4}{11}\right) \rightarrow \left(\frac{63}{99}, \frac{44}{99}\right)$

**5.** 다음을 계산하시오.

| |
|---|
| $15\frac{3}{8}-9\frac{7}{20}$ |

답: _____

**6.** 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm 입니까?




넓이 : $544\,\text{cm}^2$

답: _____ cm

**7.** 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$$

답: _____

**8.** 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (15, 5)　② (8, 94)　③ (3, 51)

④ (6, 64)　⑤ (4, 60)

**9.** 4 개의 자연수 가, 나, 다, 라가 있습니다. 가와 나의 최대공약수는 80 이고, 다와 라의 최대공약수는 128 입니다. 가, 나, 다, 라의 모든 공약수의 합을 구하시오.

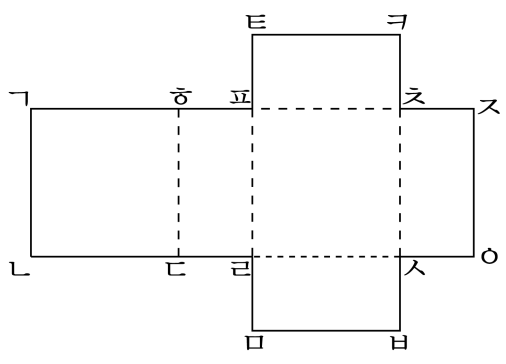
답: _____

**10.** 사탕 60 개와 과자 45 개를 될 수 있는대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 학생에게 사탕과 과자를 각각 몇 개씩 나누어 줄 수 있는지 순서대로 구하시오.

🔽 답: 사탕 _____ 개

🔽 답: 과자 _____ 개

**11.** 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?




① 면 ㄱㄴㄷㅎ과 평행인 면은 면 ㅍㄹㅅㅊ입니다.

② 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 점 ㅌ은 만납니다.

③ 전개도를 접었을 때, 면 ㅌㅍㅊㅋ과 수직인 면은 4 개있습니다.

④ 전개도를 접었을 때, 변 ㅁㅂ과 변 ㄷㄴ은 맞닿습니다.

⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄴ과 만나는 점은 두 개입니다.

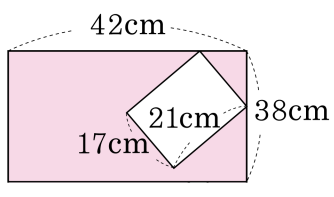
**12.** 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $\frac{2}{5}$ | $+\frac{1}{2}$ | | $-\frac{3}{20}$ | |

① $\frac{7}{10}$, $\frac{3}{4}$ ② $\frac{9}{10}$, $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{7}{10}$, $\frac{3}{5}$

④ $\frac{7}{10}$, $\frac{11}{20}$ ⑤ $\frac{9}{10}$, $\frac{11}{20}$

**13.** 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.




답: _____ $\text{cm}^2$

**14.** 재영이는 가로 24cm , 세로 30cm 인 직사각형의 각 변의 중점을 이어서 마름모를 만들었다. 이 마름모의 넓이를 구하시오.

답: _____ $cm^2$

**15.** 다음을 계산하시오.

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

① $\frac{4}{5}$ ② $1\frac{5}{8}$ ③ $4\frac{2}{15}$ ④ $6\frac{43}{60}$ ⑤ $13\frac{13}{30}$