**1.** 버스에 45 명이 타고 출발하여 첫째 정류장에서 27 명이 내리고 13 명이 탔습니다. 지금 버스에 타고 있는 사람은 모두 몇 명입니까?

답: _____ 명

**2.** 다음 식에서 가장 먼저 계산하여야 하는 것은 어느 것입니까?

$$54 + \{24 \div (16 - 4) \times 8\}$$

① $54 + 24$　② $4 \times 8$　③ $24 \div 16$

④ $24 \times 8$　⑤ $16 - 4$

**3.** 다음 식이 참이 되도록 ○ 안에 알맞은 연산 기호를 써넣은 것은 어느 것입니까?

| |
|---|
| $\{180-9\times(8\div2)+16\}\div4 \quad ○ \quad 5\times(7-4)+5=30$ |

① $-$ ② $+$ ③ $\div$ ④ $\times$ ⑤ 없음

**4.** $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수를 분모가 작은 수부터 차례대로 3 개를 바르게 쓴 것을 구하시오.

① $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$ ② $\frac{10}{12}, \frac{15}{24}, \frac{20}{48}$ ③ $\frac{10}{12}, \frac{20}{24}, \frac{40}{48}$

④ $\frac{11}{12}, \frac{16}{18}, \frac{21}{24}$ ⑤ $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

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

**6.** 다음 계산에서 공통분모가 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

$$\frac{5}{6}+\frac{7}{15}$$

① 5 ② 15 ③ 30 ④ 45 ⑤ 60

**7.** 다음을 계산하시오.

| |
|---|
| $6\frac{3}{4}-2\frac{7}{8}$ |

① $2\frac{7}{8}$ ② $3\frac{1}{8}$ ③ $3\frac{3}{8}$ ④ $3\frac{5}{8}$ ⑤ $3\frac{7}{8}$

**8.** 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4}+\frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{9}+\frac{1}{18}$ ③ $\frac{1}{3}+\frac{5}{7}$
④ $\frac{5}{8}+\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{1}{4}+\frac{5}{7}$

**9.** 분모와 분자의 합이 49 이고, 약분하면 $\frac{2}{5}$ 가 되는 분수를 찾아 분모와 분자의 차를 구하시오.

답: _____

**10.** 다음 중에서 두 분수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{3}{10} < \frac{5}{12}$　② $\frac{8}{9} > \frac{6}{7}$　③ $\frac{11}{20} < \frac{9}{15}$

④ $\frac{1}{2} < \frac{4}{9}$　⑤ $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

**11.** 영은이는 고구마를 $2\frac{7}{8}$kg , 감자를 $2\frac{13}{16}$kg 을 캤습니다. 영은이는 고구마와 감자 중에서 어느 것을 더 많이 캤습니까?

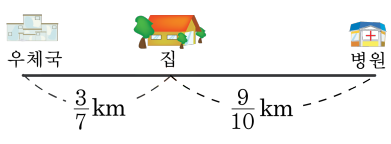
답:

**12.** 분수의 차가 3 보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $6\frac{2}{3}-4\frac{5}{6}$　② $5\frac{4}{9}-2\frac{11}{12}$　③ $5\frac{13}{15}-2\frac{23}{30}$

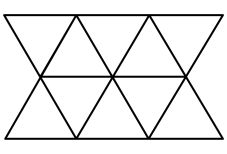
④ $4\frac{11}{24}-\frac{17}{36}$　⑤ $5\frac{5}{7}-2\frac{4}{5}$

**13.** 집에서 우체국까지의 거리는 집에서 병원까지의 거리보다 몇 km 더 가깝습니까?




① $\frac{1}{10}$km ② $\frac{4}{7}$km ③ $\frac{33}{70}$km
④ $\frac{43}{70}$km ⑤ $\frac{17}{35}$km

**14.** 다음 도형에서 작은 정삼각형의 한 변의 길이는 5 cm 입니다. 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



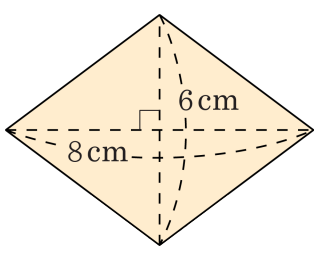
답: _____ cm

**15.** 길이가 600 cm 인 끈으로 넓이가 21600 $cm^2$ 인 직사각형을 만들려고 합니다. 가로의 길이를 세로의 길이보다 길게 할 때, 가로와 세로의 길이는 각각 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

답: _____ cm

**16.** 다음 중 마름모의 넓이를 <u>잘못</u> 구한 식은 어느 것인지 고르면?




① $8 \times 6 \div 2$

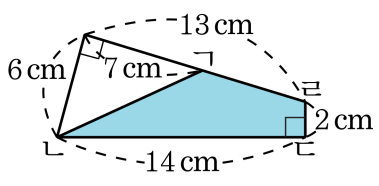
② $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③ $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④ $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤ $(8 \times 3 \div 2) \times 2$

**17.** 도형에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.




답: _____ $\text{cm}^2$

**18.** 어떤 수를 6으로 나누어도, 8로 나누어도, 9로 나누어도 나머지가 모두 5가 됩니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오. (단, 어떤 수는 5보다 큰 수입니다.)

답: _____

**19.** 167을 어떤 수로 나누면 5가 남고, 276을 어떤 수로 나누면 6이 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.


답: _____

**20.** 가로 75m , 세로 45m 인 직사각형 모양의 토지 둘레에 같은 간격으로 은행나무를 심으려고 합니다. 나무를 될 수 있는 대로 적게 심고 네 꼭짓점에는 반드시 은행나무를 심으려고 합니다. 은행나무는 모두 몇 그루 필요합니까?

답: _____ 그루

**21.** 다음 기약분수 중 $\frac{6}{23}$ 에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{1}{7}$

**22.** 한 변이 $\square$ cm인 정사각형 5개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 84 cm 이었다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하여라.

답: _____ cm

**23.** 한 시간에 84 km 를 달리는 고속버스와 한 시간에 78 km 를 달리는 트럭이 고속도로를 달리고 있습니다. 고속버스는 서울에서 출발하고 트럭은 449 km 떨어진 부산에서 동시에 출발하였을 때, 고속버스와 트럭 사이의 거리가 17 km 가 되는 때는 고속버스와 트럭이 출발한 지 몇 분 후입니까?

🔽 답: _____ 분

**24.** 소정이는 30분에 1.8km를 걷고, 동규는 2시간에 8km를 걷습니다. 소정이네 집과 동규네 집 사이의 거리는 22.8km입니다. 두 사람이 각자의 집에서 동시에 출발하여 서로를 향해 걸으면, 두 사람은 몇 시간 후에 만나겠습니까?

답: _____ 시간

**25.** 어떤 두 기약분수를 통분하였더니 $\left(\frac{91}{156}, \frac{132}{156}\right)$ 가 되었습니다. 두 기약분수를 구하시오.

① $\left(\frac{7}{12}, \frac{13}{15}\right)$ ② $\left(\frac{7}{12}, \frac{11}{13}\right)$ ③ $\left(\frac{3}{5}, \frac{13}{15}\right)$

④ $\left(\frac{7}{15}, \frac{11}{13}\right)$ ⑤ $\left(\frac{13}{15}, \frac{11}{13}\right)$