

1. 1에서 50까지의 수 중에서 7의 배수의 개수와 13의 배수의 개수의 합을 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

2. 8과 12의 최소공배수는 24입니다. 8과 12의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하십시오.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. 소수 0.85을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{16}{17}$

②  $\frac{85}{100}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{17}{20}$

4.  $\frac{7}{10}$  과  $\frac{3}{8}$  의 합을 구하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 200

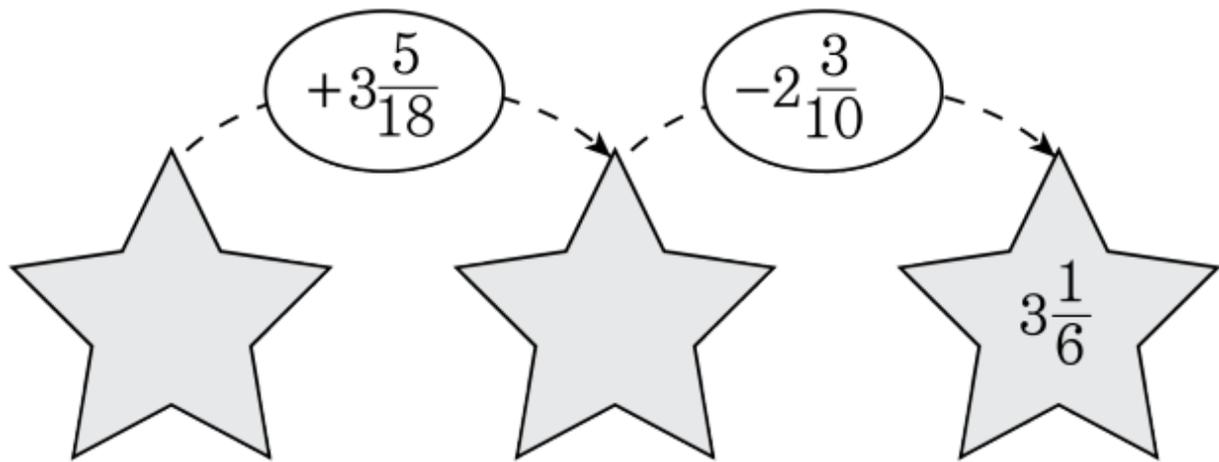
② 160

③ 80

④ 60

⑤ 40

5. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

6. 21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가 될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

① 4

② 5

③ 8

④ 10

⑤ 20

7. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$$

- ①  $2 \times 3$
- ②  $2 \times 3 \times 7$
- ③  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$
- ④  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$
- ⑤  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

8. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

① 연필 2 자루와 공책 2 권

② 연필 4 자루와 공책 4 권

③ 연필 2 자루와 공책 7 권

④ 연필 3 자루와 공책 7 권

⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

9. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{4}, \frac{12}{16}\right)$

②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{48}\right)$

③  $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{36}\right)$

④  $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$

⑤  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

10.  $\frac{5}{6}$  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  $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

11.  $\frac{18}{42}$  을 약분하여 나올 수 있는 분수의 분모를 작은 것부터 모두 쓰시오.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{34}{48} \rightarrow \frac{17}{24}$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{12}{39} \rightarrow 1\frac{4}{13}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{16}{42} \rightarrow \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{35}{42} \rightarrow \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{25}{45} \rightarrow 1\frac{5}{9}$$

13. 민철이는 동생과 피자를 나누어 먹었습니다. 민철이는 피자 한 판의  $\frac{2}{5}$  를 먹었고, 동생은 피자 한 판의  $\frac{3}{8}$  을 먹었습니다. 누가 더 많이 먹었습니까?



답: \_\_\_\_\_

14. 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  $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

15. 150보다 크고 180보다 작은 수 중에서 13의 배수를 모두 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

16. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

17. 8과 14의 공배수 중에서 300에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

18. 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

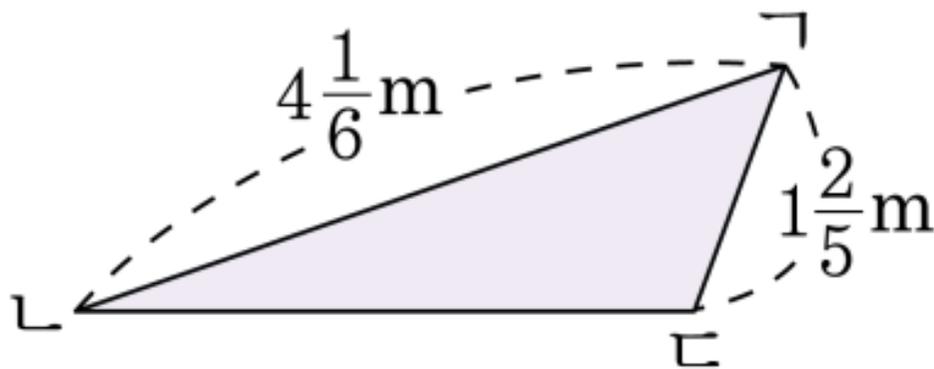
② 11 시 30 분

③ 11 시 45 분

④ 12 시

⑤ 12 시 30 분

19. 다음 삼각형의 둘레의 길이는  $8\frac{2}{3}$  m 입니다. 변  $\angle$ 의 길이를 구하십시오.



답:

m

**20.** 어떤 수에  $3\frac{1}{10}$  을 더 해야 할 것을 잘못하여  $3\frac{1}{3}$  을 더하였더니  $10\frac{8}{15}$  이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

21. 영은이와 가희는 각각 칠판에 다음과 같은 수를 썼다. 영수와 명희가 공통으로 쓴 수들의 합은 얼마입니까?

영은 : 42의 약수

가희 : 1부터 42까지 3의 배수



답: \_\_\_\_\_

22. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$\frac{3}{8} < \frac{\square}{5} < \frac{9}{10}$$



답: \_\_\_\_\_

23. 분모가 100 인 분수로 고칠 수 없는 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4}$

②  $\frac{11}{20}$

③  $\frac{11}{24}$

④  $\frac{11}{25}$

⑤  $\frac{11}{50}$

24.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\boxed{\phantom{000}} - 2\frac{4}{9} = 1\frac{17}{36}$$



답: \_\_\_\_\_

**25.**  $5\frac{2}{5}$  L 의 물이 들어 있는 물통에  $3\frac{3}{4}$  L 의 물을 더 채운 후, 친구들과 함께  $2\frac{7}{10}$  L 의 물을 마셨다면 물통에 물은 몇 L 남아 있습니까?



답:

                     L