

1. 계산한 값이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 합을 구하시오.

㉠  $22 - 14 + 26$

㉡  $41 - (9 + 14)$

㉢  $17 + 18 - 6$

▶ 답: \_\_\_\_\_

2.  $\frac{15}{45}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{30}{65}$

②  $\frac{20}{54}$

③  $\frac{3}{9}$

④  $\frac{4}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

3.  $\frac{12}{18}$  를 기약분수로 나타내기 위해서는 어떤 수로 약분해야 하는가를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중에서 기약분수로만 짝지어진 것을 찾으시오.

①  $\left(\frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}\right)$       ②  $\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}\right)$       ③  $\left(\frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{9}{12}\right)$   
④  $\left(\frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{9}{13}\right)$       ⑤  $\left(\frac{4}{5}, \frac{2}{6}, \frac{9}{12}\right)$

5. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

- ①  $6\frac{25}{36}$     ②  $7\frac{2}{3}$     ③  $8\frac{2}{3}$     ④  $8\frac{25}{36}$     ⑤  $9\frac{25}{36}$

6. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$   
④  $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$

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

③  $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$

7. 32 와 40 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 두 수를 모두 나누어떨어지게 하는 모든 자연수의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

8. 어떤 수로 125 를 나누면 5 가 남고, 174 를 나누면 6 이 남습니다.  
어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 연필 42 자루, 공책 105 권을 각각 똑같은 수로 나누어 주려고 합니다. 가능한 가장 많은 사람들에게 나누어 주려고 할 때, 나누어 줄 연필의 수를 ㉠, 공책의 수를 ㉡이라고 한다면 ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 기약분수끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

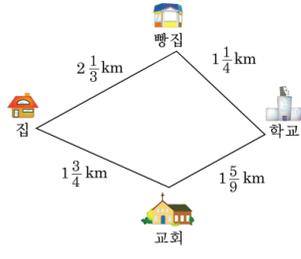
①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{6}{10}\right)$       ②  $\left(\frac{3}{6}, \frac{3}{10}\right)$       ③  $\left(\frac{15}{19}, \frac{6}{9}\right)$   
④  $\left(\frac{5}{11}, \frac{7}{10}\right)$       ⑤  $\left(\frac{5}{55}, \frac{7}{71}\right)$

11. 안에 알맞은 분수를 찾으시오.

$$5\frac{9}{10} - 3\frac{1}{4} + \boxed{\phantom{00}} = 4\frac{3}{5}$$

- ①  $2\frac{13}{20}$     ②  $1\frac{17}{20}$     ③  $2\frac{19}{20}$     ④  $1\frac{19}{20}$     ⑤  $7\frac{17}{20}$

12. 그림과 같이 집에서 학교까지 가는 길이 2 가지 있습니다. 빵집과 교회 중에서 어디를 거쳐가는 것이 몇 km 더 가까운지 고르시오.



- ① 교회,  $\frac{11}{36}$  km      ② 빵집,  $\frac{13}{18}$  km      ③ 교회,  $\frac{13}{18}$  km  
 ④ 빵집,  $\frac{5}{18}$  km      ⑤ 교회,  $\frac{5}{18}$  km

13. 빵을 만드는 데 어제는  $8\frac{7}{15}$  kg 의 밀가루를 사용하였고, 오늘은 어제보다  $2\frac{4}{9}$  kg 을 적게 사용하였습니다. 어제와 오늘 사용한 밀가루는 모두 몇 kg 입니까?

①  $2\frac{4}{9}$  kg

②  $6\frac{1}{45}$  kg

③  $8\frac{7}{15}$  kg

④  $14\frac{22}{45}$  kg

⑤  $20\frac{23}{45}$  kg

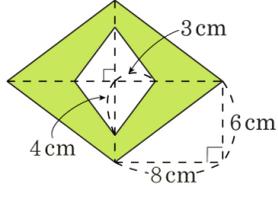
14. 가로가 23 cm, 둘레가 68 cm인 직사각형 모양의 상자가 있습니다. 이 상자의 세로는 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 길이가 80cm인 끈으로 미경이는 한 변의 길이가 20cm인 정사각형을 만들었고, 진수는 같은 길이의 끈을 남김없이 사용하여 가로가 18cm인 직사각형을 만들었다. 두 사람이 만든 사각형의 넓이의 차를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 한 시간에 인형을 74개씩 만드는 공장이 있습니다. 4시간 동안 만든 인형을 한 상자에 16개씩 7상자에 담아 포장하고, 나머지를 한 상자에 23개씩 포장하려고 합니다. 23개씩 포장할 상자는 몇 상자입니까?

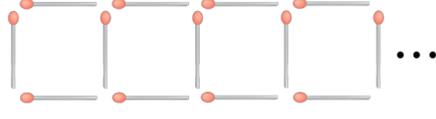
▶ 답: \_\_\_\_\_ 상자

18. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$9 \times (\square + 4) - 14 = 76$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 다음과 같은 방법으로 성냥개비를 늘어놓아 정사각형 15 개를 만들려고 합니다. 성냥개비는 모두 몇 개가 필요하겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 넓이가 같은 직사각형과 정사각형이 있습니다. 직사각형의 둘레의 길이는 40 cm 이고, 가로 길이는 세로 길이의 3 배입니다. 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$