

1. 유진이 공부하고 있는데 정전이 되어서 초에 불을 붙였습니다. 3분 후 초를 보았더니 처음 길이의  $\frac{9}{10}$  가 남았습니다. 그로부터 9분 후에 전등이 켜졌다면 초는 전체 길이의 얼마가 남아 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

2. 분모가 9 인 분수 중에서  $2\frac{6}{9}$  보다 크고 3 보다 작은 대분수를 모두 합하면 얼마인지 구하시오.

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

3. 다음 두 수의 합을 구하시오.

|                                 |
|---------------------------------|
| $4\frac{5}{13}, 2\frac{10}{13}$ |
|---------------------------------|

- ①  $7\frac{2}{13}$       ②  $7\frac{15}{26}$       ③  $8\frac{1}{13}$       ④  $8\frac{2}{13}$       ⑤  $8\frac{3}{13}$

4. 어떤 제과점에서 제빵사가 오전에는  $3\frac{3}{9}$  시간, 오후에는  $4\frac{6}{9}$  시간 동안 케이크를 만든다고 합니다. 이 제빵사가  $\frac{1}{3}$  시간 동안 4 개의 케이크를 만든다면 하루에 만드는 케이크는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써 넣으시오.

$$8\frac{5}{9} - 1\frac{4}{9} \bigcirc 2\frac{6}{9} + 5\frac{4}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠  $5 - 2\frac{7}{9}$

㉡  $7 - 6\frac{1}{9}$

㉢  $10 - 7\frac{3}{9}$

- ① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

7. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것을 고르시오.

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ㉠ $\frac{28}{10} + \frac{35}{10}$ | ㉡ $7\frac{6}{10} - 1\frac{8}{10}$ |
| ㉢ $\frac{88}{10} - 2\frac{7}{10}$ | ㉣ $3\frac{6}{10} + \frac{33}{10}$ |

 답: \_\_\_\_\_

8. 안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오. (단 0은 들어갈 수 없습니다.)

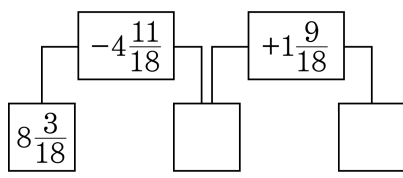
$$7\frac{2}{11}-3\frac{10}{11}>3\frac{\square}{11}$$

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개



답:  개

9. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ①  $4\frac{10}{18}, 7$                       ②  $4\frac{10}{18}, 6$                       ③  $4\frac{8}{18}, 6\frac{16}{18}$   
 ④  $3\frac{10}{18}, 5\frac{1}{18}$                       ⑤  $3\frac{8}{18}, 5\frac{17}{18}$

10. 넓이가  $18\frac{2}{15}\text{ cm}^2$  인 색종이를  $3\frac{9}{15}\text{ cm}^2$  씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇  $\text{ cm}^2$  가 되는지 구하시오.

- ①  $16\frac{14}{15}\text{ cm}^2$                       ②  $14\frac{14}{15}\text{ cm}^2$                       ③  $12\frac{14}{15}\text{ cm}^2$   
④  $10\frac{14}{15}\text{ cm}^2$                       ⑤  $8\frac{14}{15}\text{ cm}^2$

11. 넓이가  $30\frac{2}{11}$  cm<sup>2</sup> 인 도화지에 넓이가  $2\frac{8}{11}$  cm<sup>2</sup> 인 사각형의 모양을 2번 잘라 냈다면, 남은 도화지의 넓이는 몇 cm<sup>2</sup> 가 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

12. 2, 4, 5, 6, 6, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가  $\frac{(1)}{(2)} \frac{(2)}{(3)}$  일 때,  $(1) + (2) + (3)$  의 값을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인  $(a)$ 와  $(b)$ 를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

$(a)$  : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인  
진분수  
 $(b)$  : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인  
진분수

- ①  $1\frac{5}{16}$

②  $1\frac{8}{16}$

③  $1\frac{5}{10}$

④  $1\frac{8}{10}$

⑤  $1\frac{9}{10}$

14.  $3\frac{3}{13}$  보다 크고,  $\frac{46}{13}$  보다 작은 가분수 중 분모가 13인 분수의 분자들의  
합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

15. 범석, 이슬, 다연이가 달리기 시합을 하는데, 한 번 할 때마다 피자 한 판을 1등 한 사람은  $\frac{8}{18}$ , 2등 한 사람은  $\frac{6}{18}$ , 3등 한 사람은  $\frac{4}{18}$  씩 나누어 먹기로 하였습니다. 달리기를 3번 한 결과가 다음과 같을 때, 피자를 가장 많이 먹은 사람은 누구인지 구하시오.

| 이름 \ 횟수 |    |    |    |
|---------|----|----|----|
|         | 1회 | 2회 | 3회 |
| 범석      | 1등 | 1등 | 3등 |
| 이슬      | 2등 | 2등 | 2등 |
| 다연      | 3등 | 3등 | 1등 |

 답: \_\_\_\_\_