

1. 다음  안에 알맞은 수와 분수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) 3 - \frac{5}{9} = \square \frac{\square}{9} - \frac{5}{9} = \square$$

$$(2) 3 - \frac{12}{14} = \square \frac{\square}{14} - \frac{12}{14} = \square$$

$$(3) 4 - \frac{1}{11} = \square \frac{\square}{11} - \frac{1}{11} = \square$$

$$(4) 4 - \frac{2}{5} = \square \frac{\square}{5} - \frac{2}{5} = \square$$

$$(5) 6 - \frac{9}{10} = \square \frac{\square}{10} - \frac{9}{10} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 자연수를 다음과 같이 나타낼 때, 알맞은 수를  안에 써넣으시오.

$$(1) 5 = 4 + \frac{\square}{5}$$

$$(2) 6 = 5 + \frac{\square}{7}$$

$$(3) 10 = 9 + \frac{\square}{5}$$

$$(4) 7 = 6 + \frac{\square}{9}$$

$$(5) 11 = 10 + \frac{\square}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_

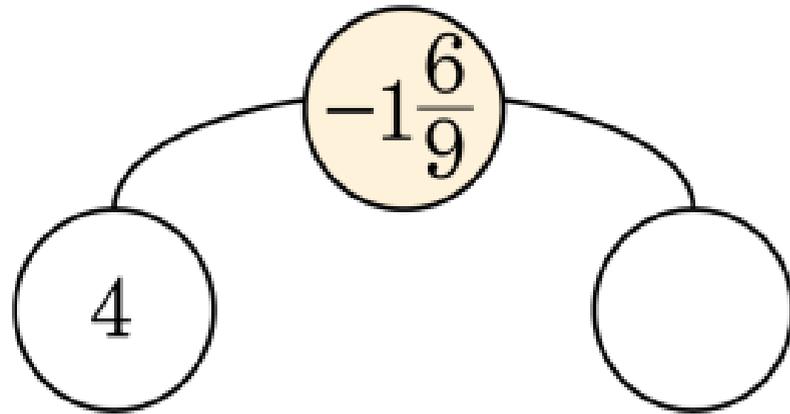
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



①  $3\frac{3}{9}$

②  $3\frac{1}{9}$

③  $2\frac{7}{9}$

④  $2\frac{3}{9}$

⑤  $\frac{3}{9}$

4. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수가 틀린 것을 고르면 무엇입니까?

보기

$$11 - 5\frac{5}{6} = 10\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 5\frac{1}{6}$$

$$15 - 7\frac{3}{8} = \textcircled{1} \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{3}} - 7\frac{3}{8} = \textcircled{4} \frac{\textcircled{5}}{8}$$

① 15

② 8

③ 8

④ 7

⑤ 5

5. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$11\frac{5}{7} - 4\frac{6}{7} + 3\frac{4}{7} \quad \bigcirc \quad 8\frac{2}{7} - \left(2\frac{5}{7} - 1\frac{2}{7}\right)$$



답: \_\_\_\_\_

6. [보기]와 같이 대분수를 계산하시오.

보기

$$3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} = 2\frac{6}{5} - 1\frac{2}{5} = 1\frac{4}{5}$$

$$6\frac{15}{20} - 3\frac{17}{20}$$

①  $3\frac{18}{20}$

②  $3\frac{14}{20}$

③  $3\frac{10}{20}$

④  $2\frac{18}{20}$

⑤  $2\frac{16}{20}$

7. 항아리에 간장이  $5\frac{1}{4}$  L 있었었는데,  $2\frac{3}{4}$  L를 쓴 후에 다시  $4\frac{2}{4}$  L를 사서 채워놓았습니다. 항아리에 들어 있는 간장은 몇 L인지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ L

8. 아래 빈 칸에  $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \dots, \frac{15}{5}, \frac{16}{5}$  까지의 16 개 분수를 한 번씩 넣어서, 세로, 대각선에 있는 네 수의 합이 모두  $\frac{34}{5}$  가 되도록 하려고 합니다. 다음 중 ㉠에 들어갈 수는 어느 것인지 구하시오.

$\frac{16}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	
	$\frac{11}{5}$		$\frac{8}{5}$
$\frac{9}{5}$		㉠	$\frac{12}{5}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{5}$		

①  $\frac{1}{5}$

②  $\frac{6}{5}$

③  $\frac{11}{5}$

④  $\frac{13}{5}$

⑤  $\frac{15}{5}$