

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) $5 = 4 + \frac{\boxed{}}{5}$

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

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

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

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

 답: _____

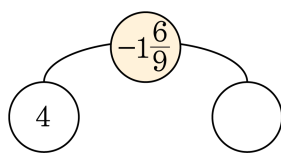
 답: _____

 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

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

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

- ① 15 ② 8 ③ 8 ④ 7 ⑤ 5

5. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

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

 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 있었는데, $2\frac{3}{4}$ L를 쓴 후에 다시 $4\frac{2}{4}$ L를 사서 채워놓았습니다. 항아리에 들어 있는 간장은 몇 L인지 구하시오.

 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 넣어가로, 세로, 대각선에 있는 네 수의 합이 모두 $\frac{34}{5}$ 가 되도록 하려고 합니다. 다음 중 ㉔에 들어갈 수는 어느 것인지 구하시오.

$\frac{16}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	
	$\frac{11}{5}$		$\frac{8}{5}$
$\frac{9}{5}$		㉔	$\frac{12}{5}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{5}$		

- ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{6}{5}$ ③ $\frac{11}{5}$ ④ $\frac{13}{5}$ ⑤ $\frac{15}{5}$