1. 다음 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{9}{14} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

답: _____

답: _____

2. 다음 중 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 합을 구하시오.

$4\frac{7}{8}$ $5\frac{1}{2}$ $4\frac{15}{16}$ $5\frac{3}{4}$ $4\frac{5}{6}$

답: _____

3. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$\frac{5}{6}$ $\quad$ $\frac{2}{7}$ $\quad$ $\frac{8}{9}$

답: _____

4. 다음 분수 중 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 합을 구하시오.

$\frac{5}{6}$ $\quad$ $\frac{3}{4}$ $\quad$ $\frac{5}{8}$ $\quad$ $\frac{2}{3}$

답: _____

5. 다음과 같은 분수 중 두 분수의 차가 가장 크게 되는 경우가 되도록 $\square$ 안에 알맞은 분수를 차례대로 쓰고, 차를 구하시오.

$$1\frac{5}{8},\ 17\frac{1}{9},\ 2\frac{3}{4},\ 16\frac{1}{3},\ 17\frac{5}{6},\ 1\frac{3}{10}$$

$$\square - \square = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

6. 다음과 같은 분수 중 두 분수의 차가 가장 작게 되는 경우가 되도록 $\square$ 안에 알맞은 분수를 차례대로 써 넣고 계산결과를 쓰시오.

$$1\frac{5}{8},\ 17\frac{1}{9},\ 2\frac{3}{4},\ 16\frac{1}{3},\ 17\frac{5}{6},\ 1\frac{3}{10}$$

$$\square - \square = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

7. 형진이와 혜영이는 함께 딸기를 땄습니다. 형진이는 $\frac{7}{9}$ kg을 땄고, 혜영이는 $\frac{3}{5}$ kg을 땄습니다. 두 사람이 딴 딸기 중에서 $\frac{8}{15}$ kg을 팔았다면 남은 딸기는 몇 kg입니까?

① $\frac{1}{15}$ kg　② $\frac{11}{45}$ kg　③ $\frac{38}{45}$ kg

④ $1\frac{1}{15}$ kg　⑤ $1\frac{17}{45}$ kg

8. 예진이의 몸무게는 $37\frac{1}{8}$ kg 입니다. 가영이의 몸무게는 예진이의 몸무게보다 $2\frac{3}{5}$ kg 이 더 가볍고, 현석이의 몸무게는 가영이의 몸무게보다 $3\frac{4}{15}$ kg 이 더 무겁다고 합니다. 현석이의 몸무게는 몇 kg 입니까?

① $36\frac{11}{24}$ kg ② $38\frac{19}{24}$ kg ③ $39\frac{11}{24}$ kg

④ $37\frac{19}{24}$ kg ⑤ $42\frac{119}{120}$ kg

9. 다음 식이 성립하도록 ㉮, ㉯의 값을 차례대로 구하시오. (단, ㉮<㉯)

$$\frac{9}{10}=\frac{1}{2}+\frac{1}{㉮}+\frac{1}{㉯}$$

답: _____

답: _____

10. 길이가 각각 $1\frac{4}{9}$ cm , $2\frac{2}{3}$ cm , $1\frac{5}{6}$ cm , $2\frac{1}{2}$ cm 인 테이프 4 장을 그림과 같이 이어 붙여서 전체 길이가 $7\frac{7}{36}$ cm 가 되게 하려고 합니다. 겹쳐진 부분의 길이를 같게 한다면, 겹쳐진 한 부분의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

11. 물통에 물을 가득 채우면 그 무게가 $10\,\mathrm{kg}$이라고 합니다. 이 물통에 물이 절반 쏟아졌을 때, 그 무게는 $5\frac{3}{4}$ kg 이었습니다. 빈 물통만의 무게를 분수로 나타내시오.

답: _____ kg

12. 민정이는 재활용 할 종이류를 묶는데 끈 전체의 $\frac{4}{9}$를 사용하였습니다. 남은 부분의 길이를 재었더니 사용한 끈의 길이보다 15 cm 가 더 길었습니다. 민정이가 처음에 가지고 있던 끈의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

13. 다음 식을 성립하게 하는 서로 다른 두 자연수 ㉠과 ㉡을 차례대로 구하시오. (단, ㉠>㉡이다.)

$$\frac{13}{48}=\frac{1}{㉠}+\frac{1}{㉡}+\frac{1}{8}$$

답: _____

답: _____

14. 다음 식이 성립하도록 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{19}{48} = \frac{1}{16} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

답: _____

답: _____

15. 다음 숫자 카드 6장을 한 번씩만 사용하여 대분수 2개를 만들려고 합니다. 두 분수의 합이 가장 크게 되는 합을 구하시오.

8	5	7	3	6	1

답: _____

16. 작년 여름에 홍수가 심해서 기영이네 농장에서는 겨울 동안 먹일 건초가 부족하게 되었습니다. 기영이네 농장에는 소, 양, 염소가 있는데, 염소를 모두 팔면 나머지 동물들을 45 일 동안 먹일 수 있고, 양을 모두 팔면 60 일, 소를 모두 팔면 90 일을 먹일 수 있다고 합니다. 어느 동물도 팔지 않는다면, 동물들을 며칠 동안 먹일 수 있겠습니까?

답: _____ 일