1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{6}+\frac{3}{7}$$

① $1\frac{11}{42}$ ② $1\frac{2}{7}$ ③ $1\frac{13}{42}$ ④ $1\frac{1}{3}$ ⑤ $1\frac{5}{14}$

2. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7}+3\frac{1}{2}$$

① $7\frac{5}{7}$ ② $7\frac{11}{14}$ ③ $7\frac{6}{7}$ ④ $8\frac{11}{14}$ ⑤ $8\frac{6}{7}$

3. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4}+\frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{9}+\frac{1}{18}$ ③ $\frac{1}{3}+\frac{5}{7}$
④ $\frac{5}{8}+\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{1}{4}+\frac{5}{7}$

4. 수경이의 가방은 $\frac{2}{5}$ kg이고, 연정이의 가방은 $\frac{3}{4}$ kg입니다. 두 사람의 가방 무게는 모두 몇 kg입니까?

답: _____ kg

5. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

① 분자끼리 뺍니다.

② 분모끼리 뺍니다.

③ 공통분모를 구합니다.

④ 분모의 최대공약수를 구합니다.

⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

6. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{8} - 4\frac{1}{3}$$

① $1\frac{19}{24}$ ② $2\frac{19}{24}$ ③ $3\frac{19}{24}$ ④ $3\frac{9}{24}$ ⑤ $2\frac{9}{24}$

7. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{6}{7}-\frac{3}{14}-\frac{2}{21}$$

답: _____

9. 분수의 덧셈과 뺄셈을 하시오.

$$5\frac{1}{3}+2\frac{4}{5}-3\frac{5}{7}$$

답: _____

10. ○ 안에 > , = , < 를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{3}{8}+1\frac{9}{20} \bigcirc 2\frac{3}{4}+3\frac{7}{10}$$

답: _____

11. 다음을 계산할 때, $\boxed{}$에 알맞은 수의 합을 구하시오.

(1) $\frac{2}{9}+\frac{8}{27}=\frac{\square}{27}$

(2) $\frac{1}{4}+\frac{1}{7}=\frac{\square}{28}$

답: _____

12. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\frac{3}{4}$	$+\frac{5}{6}$		$+2\frac{5}{7}$	

답: _____

답: _____

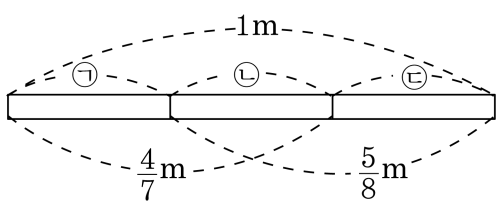
13. 계산 결과가 $\frac{1}{2}$ 보다 큰 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{3}{10}+\frac{4}{15}$	㉡ $\frac{1}{6}+\frac{2}{9}$	㉢ $\frac{2}{5}+\frac{1}{4}$

답: _____

답: _____

14. 그림에서 ㉠, ㉡, ㉢의 길이를 긴 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



답: _____

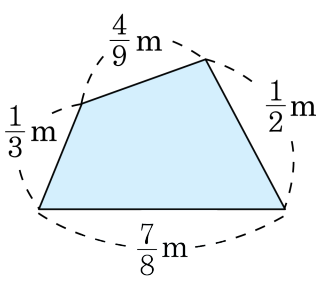
답: _____

답: _____

15. 고구마가 $\frac{17}{24}$kg 있고, 감자는 고구마보다 $\frac{1}{16}$kg 더 많이 있습니다. 감자와 고구마는 모두 몇 kg 이 있습니까?

답: _____ kg

16. 사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 m 입니까?



답: _____ m

17. 분수를 쓴 3장의 카드 중 한 장이 지워졌습니다. 카드 세 장의 합이 $2\frac{11}{36}$ 이라면 지워진 카드의 수는 얼마입니까?

$\boxed{1\frac{1}{4}}$ $\boxed{\frac{7}{18}}$ $\boxed{}$

답: _____

18. 어떤 수에 $17\frac{7}{9}$ 을 더하고 $12\frac{3}{4}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 $12\frac{3}{4}$ 을 더하고 $17\frac{7}{9}$ 을 빼었더니 25 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답: _____

19. $\frac{5}{31}$ 와 $\frac{2}{7}$ 사이에 있는 분수 중에서 분자가 1 인 분수를 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

20. 수은이네 반 남학생은 반 전체의 $\frac{1}{2}$ 보다 5 명 더 많고, 여학생은 반 전체의 $\frac{1}{4}$ 보다 7 명 더 많습니다. 수은이네 반 학생은 모두 몇 명입니까?

답: _____ 명

21. 초원이의 몸무게는 $41\frac{2}{5}$ kg 입니다. 예나의 몸무게는 초원이의 몸무게보다 $1\frac{2}{3}$ kg 이 더 무겁고, 세연이의 몸무게는 예나의 몸무게보다 $3\frac{5}{6}$ kg 이 더 가볍다고 합니다. 세연이의 몸무게를 구하시오.

답: _____ kg

22. 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

23. 새봄이는 어제 약수터에서 $5\frac{5}{12}$ L 의 물을 떠 왔고, 오늘은 어제보다 $1\frac{1}{4}$ L 적게 떠 왔습니다. 어제와 오늘 떠 온 물에서 $1\frac{7}{8}$ L 를 마셨다면 남은 물은 모두 몇 L 입니까?

답: _____ L

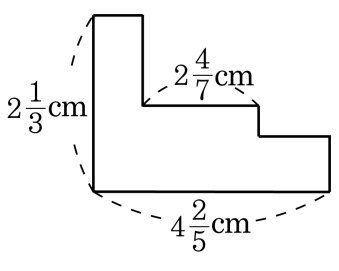
24. 분모가 8 인 대분수가 두 개 있습니다. 두 대분수의 합을 기약분수로 나타내면 $6\frac{1}{4}$ 이고, 차를 기약분수로 나타내면 $1\frac{1}{2}$ 입니다. 두 대분수 중 큰 대분수를 ㉠$\frac{㉡}{8}$ 이라 할 때, ㉠ + ㉡의 값을 구하시오.

답: _____

25. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니 $11\frac{18}{25}$ kg 이고, 전체의 $\frac{1}{2}$ 만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니 $6\frac{21}{50}$ kg 이었습니다. 석유통만의 무게는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

26. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

27. 어떤 수에서 $\frac{5}{14}$를 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $\frac{7}{8}$이 되었습니다. 바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답을 더하면 얼마입니까?

답: _____

28. $5\frac{5}{6}$ 와 $4\frac{11}{30}$ 의 합보다 작은 자연수 중 1 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

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

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

답: _____

답: _____

30. 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

31. $\frac{1}{7}, \frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{4}{7} \cdots \frac{39}{7}, \frac{40}{7}$ 과 같이 40개의 분수가 나열되어 있습니다. 이 분수들 중 약분되지 <u>않는</u> 분수들의 합은 얼마입니까?

답: _____

32. 다음 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 구하시오. (단, ㉢ > ㉡ > ㉠)

$$\frac{25}{28} = \frac{1}{㉠} + \frac{1}{㉡} + \frac{1}{㉢}$$

답: _____

답: _____

답: _____

33. 다음 6장의 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 2개의 대분수를 만들었다. 두 대분수의 차가 가장 작을 때 그 차를 구하시오.

1	3	5	6	8	9

답: _____