1. 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

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

④ $\frac{4}{7}+\frac{3}{14}$　⑤ $\frac{5}{7}+\frac{1}{4}$

2. 다음을 계산하시오.

$5\frac{3}{5}+3\frac{5}{9}$

답: _____

3. 분수의 뺄셈을 하시오.

$\frac{8}{9} - \frac{1}{4}$

답: _____

4. 분수의 뺄셈을 하시오.

$\frac{3}{5} - \frac{1}{3}$

답: _____

5. 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 $2\frac{9}{24}$

6. 두 분수의 합과 차를 각각 차례대로 구하시오.

$1\frac{5}{9}, 2\frac{1}{6}$

답: _____

답: _____

7. 성윤이의 몸무게는 $42\frac{5}{8}$ kg이고, 어머니는 성윤이보다 $9\frac{2}{3}$ kg 더 무겁습니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg입니까?

① $51\frac{7}{24}$ kg　② $52\frac{7}{24}$ kg　③ $51\frac{11}{24}$ kg

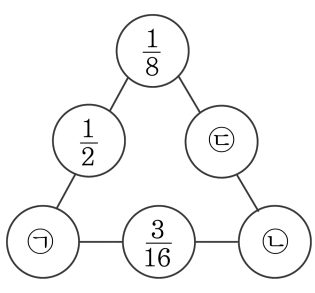
④ $52\frac{11}{24}$ kg　⑤ $42\frac{11}{24}$ kg

8. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\frac{11}{16}+\frac{7}{24}=㉠-\frac{3}{8}=㉡$$

답: _____

9. 삼각형의 각 변의 세 수의 합이 $\frac{3}{4}$ 이 되게 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____

10. 다음 두 분수의 합이 1보다 작은 것을 모두 고르시오.

① $\frac{3}{6}+\frac{1}{24}$　② $\frac{5}{12}+\frac{2}{3}$　③ $\frac{7}{8}+\frac{1}{4}$

④ $\frac{4}{15}+\frac{2}{3}$　⑤ $\frac{4}{9}+\frac{5}{6}$

11. 다음 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

12. 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

13. 소희의 키는 정미의 키보다 $\frac{1}{8}$ m 더 크고, 선규의 키는 소희의 키보다 $\frac{1}{7}$ m 더 작습니다. 정미의 키가 $1\frac{9}{14}$ m 라면, 선규의 키는 몇 m 입니까?

답: _____ m

14. 희정이는 어제 약수터에서 물을 $3\frac{2}{5}$ L 떠 왔고, 오늘은 어제보다 $\frac{7}{12}$ L 적게 떠 왔습니다. 희정이가 이틀 동안 떠 온 물의 양은 모두 몇 L 입니까?

답: _____ L

15. 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: _____

16. 통에 물을 가득 채우면 그 무게가 $15\frac{1}{2}$kg 이라고 합니다. 통에 가득찬 물의 $\frac{1}{2}$ 을 쏟고 무게를 재었더니 $8\frac{3}{5}$kg 이었습니다. 통의 무게는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

17. 다음 두 식을 만족하는 가와 나의 합을 구하시오

$$\frac{\text{가}}{\text{나}+3}=\frac{1}{3},\ \frac{\text{가}}{\text{나}+7}=\frac{1}{4}$$

답: _____

18. 길이가 각각 $3\frac{3}{8}\,\text{cm}$, $2\frac{5}{6}\,\text{cm}$, $6\frac{2}{5}\,\text{cm}$, $5\frac{1}{4}\,\text{cm}$ 인 색 테이프 4 개를 $2\,\text{mm}$ 씩 겹치도록 하여 이었습니다. 4 개의 색 테이프를 모두 이은 전체의 길이를 구하시오.

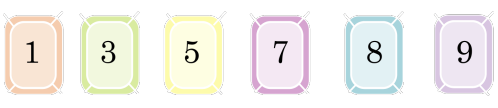
답: _____ cm

19. 다음과 같이 20 개의 분수를 차례로 늘어놓았습니다. 이 분수들 중에서 기약분수들만의 합은 얼마입니까?

$$\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \cdots, \frac{18}{8}, \frac{19}{8}, \frac{20}{8}$$

답: _____

20. 다음 숫자 카드 6장을 사용하여 대분수 2개를 만들었을 때, 두 대분수의 차가 가장 작을 때 그 차를 구하시오.



답: _____