1. 다음을 계산하여 가분수로 나타냈을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{5}+\frac{4}{5}$$

답: _____

2. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가) $\frac{1}{4}+\frac{3}{4}$ (나) $\frac{10}{12}+\frac{7}{12}$ (다) $\frac{3}{5}+\frac{1}{5}$

① (가) ② (나) ③ (다) ④ (가), (나) ⑤ (나), (다)

3. 두 대분수의 덧셈을 하시오.

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

답 : _____

4. 한 변의 길이가 $2\frac{6}{11}$ cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

5. $\square$ 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

① $-$, $+$ ② $-$, $-$ ③ $+$, $+$ ④ $+$, $-$ ⑤ $-$, $\times$

6. 다음을 계산하였을 때 얻어지는 결과에서 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하시오.(단, 가분수로 고쳐서 구하시오.)

$$2-\frac{8}{9}$$

답 : _____

7. 다음 중 합이 10에 더 가까운 사람은 누구입니까?

태연 : $6\frac{6}{12} + 4\frac{3}{12}$

준호 : $5\frac{7}{12} + 5\frac{4}{12}$

답 : _____

8. 다음 분수의 뺄셈을 계산한 것을 차례대로 고르시오.

(1) $5\frac{2}{7}-2\frac{3}{7}$

(2) $11\frac{5}{13}-2\frac{12}{13}$

① (1) $3\frac{6}{7}$ (2) $9\frac{6}{13}$

② (1) $3\frac{6}{14}$ (2) $9\frac{6}{26}$

③ (1) $2\frac{1}{7}$ (2) $8\frac{7}{13}$

④ (1) $2\frac{6}{7}$ (2) $8\frac{6}{13}$

⑤ (1) $2\frac{1}{7}$ (2) $8\frac{6}{13}$

9. 다음 뺄셈을 하시오.

$$4 - 1\frac{9}{15}$$

① $1\frac{3}{15}$ ② $1\frac{6}{15}$ ③ $2\frac{3}{15}$ ④ $2\frac{6}{15}$ ⑤ $2\frac{9}{15}$

10. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, $\square$에 들어갈 수의 총합을 구하시오.

보기

$$3-1\frac{1}{4}=\frac{12}{4}-\frac{5}{4}=\frac{7}{4}=1\frac{3}{4}$$

$$9-4\frac{8}{12}=\frac{\boxed{㉠}}{12}-\frac{\boxed{㉡}}{12}=\frac{\boxed{㉢}}{\boxed{㉣}}=\boxed{㉤}\frac{4}{12}$$

답: _____

11. 빈 식용유통의 무게는 $\frac{7}{9}$kg 이고 식용유를 넣은 통의 무게는 $5\frac{3}{9}$kg 입니다. 식용유만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $3\frac{5}{9}$kg ② $3\frac{8}{9}$kg ③ $4\frac{2}{9}$kg ④ $4\frac{3}{9}$kg ⑤ $4\frac{5}{9}$kg

12. $3\frac{1}{4}$kg 의 배추가 있습니다. 얼마의 배추를 사용하고 남은 배추의 무게를 알아보니 $1\frac{3}{4}$kg 이었습니다. 사용한 배추는 몇 kg 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{4}$kg ② $2\frac{3}{4}$kg ③ $2\frac{2}{4}$kg ④ $1\frac{2}{4}$kg ⑤ $1\frac{3}{4}$kg

13. 길이가 $3\frac{10}{12}$ m와 $4\frac{8}{12}$ m인 두 끈을 묶어서 길이를 재었더니 $5\frac{7}{12}$ m였습니다. 묶은 후의 길이는 묶기 전의 두 길이의 합보다 얼마나 줄었는지 구하시오.

① $1\frac{2}{12}$m ② $1\frac{7}{12}$m ③ $2\frac{1}{12}$m

④ $2\frac{7}{12}$m ⑤ $2\frac{11}{12}$m

14. 영민이네 가족은 도토리를 주웠습니다. 아버지는 $8\frac{5}{12}$kg 를 주웠고, 어머니는 아버지보다 $3\frac{3}{12}$kg 적게 주웠고, 영민이는 어머니보다 $3\frac{1}{12}$kg 적게 주웠습니다. 아버지, 어머니, 영민이가 주운 도토리는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

① $15\frac{8}{12}$kg ② $13\frac{8}{12}$kg ③ $11\frac{10}{12}$kg
④ $10\frac{9}{12}$kg ⑤ $9\frac{7}{12}$kg

15. 분모가 9 인 분수 중에서 $2\frac{6}{9}$ 보다 크고 3 보다 작은 대분수를 모두 합하면 얼마인지 구하시오.

① $5\frac{6}{9}$ ② $5\frac{8}{9}$ ③ $7\frac{1}{9}$ ④ $7\frac{3}{9}$ ⑤ $7\frac{7}{9}$

16. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것을 고르시오.

㉠ $\frac{28}{10}+\frac{35}{10}$	㉡ $7\frac{6}{10}-1\frac{8}{10}$
㉢ $\frac{88}{10}-2\frac{7}{10}$	㉣ $3\frac{6}{10}+\frac{33}{10}$

답: _____

17. 넓이가 $30\frac{2}{11}\ \mathrm{cm}^2$ 인 도화지에 넓이가 $2\frac{8}{11}\ \mathrm{cm}^2$ 인 사각형의 모양을 2 번 잘라 냈다면, 남은 도화지의 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.

답: _____ cm^2

18. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

답: ____________

19. 준수는 친구네 집에 가는 데 전체 거리의 $\frac{6}{12}$ 은 기차로, 전체 거리의 $\frac{3}{12}$ 는 버스로, 나머지는 걸어서 갔습니다. 준수가 기차를 타고 간 거리는 걸어서 간 거리의 몇 배인지 구하시오.

답: _____ 배

20. 사과 4개를 바구니에 담아 무게를 재어 보았더니 $3\frac{7}{9}$ kg이었고, 사과 2개를 빼고 무게를 재어 보았더니 $2\frac{6}{9}$ kg이었습니다. 사과 1개의 무게와 바구니의 무게는 각각 몇 kg인지 구하시오.

① (사과 1개) $\frac{3}{9}$ kg , (바구니) $\frac{7}{9}$ kg

② (사과 1개) $\frac{3}{9}$ kg , (바구니) $1\frac{5}{9}$ kg

③ (사과 1개) $\frac{5}{9}$ kg , (바구니) $\frac{7}{9}$ kg

④ (사과 1개) $\frac{5}{9}$ kg , (바구니) $1\frac{5}{9}$ kg

⑤ (사과 1개) $\frac{8}{9}$ kg , (바구니) $\frac{7}{9}$ kg