

1. 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)

2.  안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$\boxed{\phantom{0}} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

3. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$3 - \frac{2}{9}$$

①  $1\frac{2}{9}$

②  $2\frac{2}{9}$

③  $2\frac{7}{9}$

④  $3\frac{4}{9}$

⑤  $3\frac{7}{9}$

4. 유정은 도화지의  $\frac{10}{24}$  에 그림을 그리고, 남식은 도화지의  $\frac{17}{24}$  에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마만큼 더 그렸는지 구하시오.

① 남식,  $\frac{7}{24}$

② 남식,  $\frac{6}{24}$

③ 남식,  $\frac{5}{24}$

④ 유정,  $\frac{7}{24}$

⑤ 유정,  $\frac{5}{24}$

5. 분모가 5인 가분수 중에서 (            )안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{2}{5} < ( \quad ) < \frac{20}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 귤 한 상자의 무게는  $8\frac{1}{7}$ kg 이고, 바나나 한 상자의 무게는  $10\frac{4}{7}$ kg 입니다. 귤 한 상자와 바나나 한 상자의 무게의 합은 몇 kg 인지 구하십시오.

①  $18\frac{2}{7}$ kg

②  $18\frac{2}{7}$ kg

③  $18\frac{3}{7}$ kg

④  $18\frac{4}{7}$ kg

⑤  $18\frac{5}{7}$ kg

7. 안에 부호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square 1 \square \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

① -, +

② -, -

③ +, +

④ +, -

⑤ -, ×

8. 다음 중 합이 10에 더 가까운 사람은 누구입니까?

$$\begin{array}{l} \text{태연} : 6\frac{6}{12} + 4\frac{3}{12} \\ \text{준호} : 5\frac{7}{12} + 5\frac{4}{12} \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

9. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$(1) 5\frac{13}{35} + 3\frac{21}{35} \quad (2) 5\frac{3}{42} + 5\frac{3}{42}$$

$$\textcircled{1} (1) 8\frac{24}{35} \quad (2) 10\frac{5}{42}$$

$$\textcircled{2} (1) 8\frac{14}{35} \quad (2) 10\frac{7}{42}$$

$$\textcircled{3} (1) 8\frac{34}{35} \quad (2) 10\frac{6}{42}$$

$$\textcircled{4} (1) 8\frac{17}{35} \quad (2) 10\frac{6}{84}$$

$$\textcircled{5} (1) 8\frac{4}{35} \quad (2) 10\frac{9}{42}$$

10. 다음 중 계산 결과가 9에 가장 가까운 것을 고르면 무엇입니까?

①  $10 - 1\frac{2}{7}$

②  $12 - 3\frac{5}{7}$

③  $15 - 5\frac{6}{7}$

④  $16 - 7\frac{2}{7}$

⑤  $18 - 8\frac{1}{7}$

11. 길이가  $4\frac{2}{10}$  m 인 테이프와  $5\frac{3}{10}$  m 인 테이프를  $\frac{7}{10}$  m 가 겹치게 하여 붙였습니다. 붙인 테이프 전체의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

①  $9\frac{1}{10}$  m

② 9 m

③  $8\frac{9}{10}$  m

④  $8\frac{8}{10}$  m

⑤  $8\frac{7}{10}$  m

12. 다음을 계산하시오.

$$10\frac{6}{14} - \left(1\frac{8}{14} + 4\frac{12}{14}\right) - 2\frac{8}{14}$$

①  $\frac{6}{14}$

②  $\frac{8}{14}$

③  $1\frac{6}{14}$

④  $2\frac{6}{14}$

⑤  $2\frac{8}{14}$

13. ㉠, ㉡, ㉢ 상자의 무게의 합은  $17\frac{12}{20}$ kg 이고, ㉠와 ㉡상자의 무게의 합은  $12\frac{9}{20}$ kg 이고, ㉡와 ㉢상자의 무게의 합은  $7\frac{11}{20}$ kg 입니다. ㉢상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $7\frac{8}{20}$ kg

②  $5\frac{8}{20}$ kg

③  $3\frac{8}{20}$ kg

④  $2\frac{8}{20}$ kg

⑤  $1\frac{8}{20}$ kg

14. 영진의 몸무게는 가희의 몸무게보다  $4\frac{9}{22}$  kg 더 무겁고, 지영이의 몸무게는 영진의 몸무게보다  $3\frac{8}{22}$  kg 가볍습니다. 가희의 몸무게가  $30\frac{11}{22}$  kg이면, 지영이의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

①  $29\frac{2}{22}$  kg

②  $34\frac{20}{22}$  kg

③  $37\frac{8}{22}$  kg

④  $31\frac{12}{22}$  kg

⑤  $24\frac{12}{22}$  kg

15. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써 넣으시오.

$$8\frac{5}{9} - 1\frac{4}{9} \bigcirc 2\frac{6}{9} + 5\frac{4}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

16.  안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오. (단 0은 들어갈 수 없습니다.)

$$7\frac{2}{11} - 3\frac{10}{11} > 3\frac{\square}{11}$$

- ① 1개      ② 2개      ③ 3개      ④ 4개      ⑤ 5개

 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 1, 4, 5, 7, 7, 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차이가  $\boxed{(1)}\frac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$  일 때,

(1) + (2) - (3) 의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

18. 범석, 이슬, 다연이가 달리기 시합을 하는데, 한 번 할 때마다 피자 한 판을 1등 한 사람은  $\frac{8}{18}$ , 2등 한 사람은  $\frac{6}{18}$ , 3등 한 사람은  $\frac{4}{18}$  씩 나누어 먹기로 하였습니다. 달리기를 3번 한 결과가 다음과 같을 때, 피자를 가장 많이 먹은 사람은 누구인지 구하시오.

이름 \ 횟수	횟수		
	1회	2회	3회
범석	1등	1등	3등
이슬	2등	2등	2등
다연	3등	3등	1등



답: \_\_\_\_\_

19. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{3}{55}, 2\frac{6}{55}, 3\frac{9}{55}, \dots, 9\frac{27}{55}, 10\frac{30}{55}$$



답: \_\_\_\_\_

**20.** 어떤 분수에서  $1\frac{2}{15}$  를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $3\frac{11}{15}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하십시오.

①  $5\frac{11}{15}$

②  $4\frac{13}{15}$

③  $3\frac{9}{15}$

④  $2\frac{9}{15}$

⑤  $1\frac{7}{15}$