

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.

$$\boxed{\phantom{00}} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오. (대분수는 자연수, 분자 순으로 나열합니다.)

$$2 - \frac{3}{12} = \square \frac{12}{12} - \frac{3}{12} = \square \frac{\square}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 길이가  $4\frac{10}{17}$  cm,  $3\frac{14}{17}$  cm인 2개의 끈을 이었더니  $6\frac{1}{17}$  cm가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm가 쓰였는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 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 -, ×

6. 다음 중 합이 11에 더 가까운 사람은 누구입니까?

$$\begin{array}{l} \text{강식} : 5\frac{7}{11} + 6\frac{3}{11} \\ \text{유란} : 7\frac{7}{11} + 4\frac{1}{11} \end{array}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 분수의 덧셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{5}{13} + 3\frac{8}{13}$$

- ① 5      ②  $5\frac{8}{13}$       ③ 6      ④  $6\frac{5}{13}$       ⑤ 7

8. 다음 두 수의 차를 구하시오.

$$2\frac{9}{11}, 5\frac{3}{11}$$

- ①  $2\frac{5}{11}$     ②  $2\frac{6}{11}$     ③  $3\frac{3}{11}$     ④  $3\frac{5}{11}$     ⑤  $3\frac{6}{11}$

9. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$22\frac{3}{7} + \square = 33\frac{1}{7}$$

①  $8\frac{2}{7}$

②  $8\frac{5}{7}$

③  $9\frac{1}{7}$

④  $9\frac{2}{7}$

⑤  $10\frac{5}{7}$

10. 어항에 물이  $13\frac{8}{9}$ L 들어 있습니다. 물을 갈아주기 위해  $6\frac{5}{9}$ L 를 덜어 냈습니다. 지금 어항에 남아 있는 물은 몇L 인지 구하시오.

①  $7\frac{3}{9}$ L

②  $6\frac{2}{9}$ L

③  $5\frac{1}{9}$ L

④  $14\frac{5}{9}$ L

⑤  $10\frac{7}{9}$ L

11. 어떤 삼각형의 둘레의 길이가  $20\frac{3}{8}$  cm 일 때, 두 변의 길이가 각각  $7\frac{5}{8}$  cm,  $8\frac{1}{8}$  cm 일 때, 나머지 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 철사가 4m 있었는데 미술 시간에  $2\frac{4}{6}$ m 를 사용했습니다. 남은 철사의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

- ①  $3\frac{1}{6}$ m    ②  $2\frac{5}{6}$ m    ③  $2\frac{3}{6}$ m    ④  $2\frac{2}{6}$ m    ⑤  $1\frac{2}{6}$ m

13. 길이가  $4\frac{4}{7}$ m 인 띠 벽지 2 장을  $1\frac{3}{7}$ m 겹쳐서 이었습니다. 이은 전체의 길이를 구하시오.

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

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. 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. 안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44} + 13\frac{31}{44} = \square - 18\frac{21}{44}$$

- ①  $40\frac{32}{44}$     ②  $40\frac{43}{44}$     ③  $40\frac{32}{44}$     ④  $41\frac{43}{44}$     ⑤  $41\frac{35}{44}$

17. 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: \_\_\_\_\_

18. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠ $5 - 2\frac{7}{9}$	㉡ $7 - 6\frac{1}{9}$	㉢ $10 - 7\frac{3}{9}$
----------------------	----------------------	-----------------------

- ① ㉠, ㉡, ㉢      ② ㉠, ㉢, ㉡      ③ ㉡, ㉠, ㉢  
④ ㉡, ㉢, ㉠      ⑤ ㉢, ㉠, ㉡

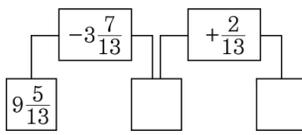
19. 안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오. (단 0은 들어갈 수 없습니다.)

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

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

 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ①  $6\frac{4}{13}, 6\frac{6}{13}$       ②  $5\frac{2}{13}, 5\frac{4}{13}$       ③  $5\frac{11}{13}, 6$   
 ④  $4\frac{11}{13}, 4\frac{12}{13}$       ⑤  $4\frac{11}{13}, 5$

21. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 (가)와 (나)를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

(가) : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인  
진분수  
(나) : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인  
진분수

- ①  $1\frac{5}{16}$     ②  $1\frac{8}{16}$     ③  $1\frac{5}{10}$     ④  $1\frac{8}{10}$     ⑤  $1\frac{9}{10}$

22. 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	1회	2회	3회
범석	1등	1등	3등
이슬	2등	2등	2등
다연	3등	3등	1등

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 유진은 길이가 1m 인 털실 3개를 이어 묶어서 원 모양을 한 개 만들었습니다. 매듭을 한 번 묶는 데에 털실을  $\frac{1}{6}$ m 사용하였다면, 만들어진 원 모양의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

24. 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: \_\_\_\_\_

25. 성환이는 자전거로 한 시간에  $6\frac{2}{10}$  km 를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 2시간 30분 동안 간다면 성환이가 간 거리는 몇 km 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ km