

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 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  $-, \times$

3.

안에 알맞은 분수를 구하시오.

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



답:

\_\_\_\_\_

4. 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: \_\_\_\_\_

5. 다음 계산을 하시오.

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

①  $3\frac{6}{7}$

②  $4\frac{6}{7}$

③  $5\frac{6}{7}$

④  $6\frac{6}{7}$

⑤  $6\frac{5}{49}$

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{4}{5} = \frac{\square}{5} + \frac{\square}{5} = \frac{\square}{5} = \square\frac{\square}{5}$$

① 10, 15, 25, 4, 5

② 2, 12, 14, 2, 4

③ 11, 19, 30, 5, 5

④ 5, 20, 25, 4, 5

⑤ 11, 19, 40, 7, 5

7. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{11}{10} - 1\frac{4}{10} = \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{11}{13} - \frac{10}{13} = 1\frac{1}{13}$$

$$\textcircled{5} \quad 5\frac{8}{9} - 3\frac{2}{9} = 2\frac{6}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad 6\frac{1}{12} - 5\frac{5}{12} = 1\frac{8}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad 8\frac{6}{7} - 7\frac{1}{7} = 1\frac{5}{7}$$

8. 영미의 몸무게는  $\frac{203}{6}$  kg 이고, 나연이의 몸무게는  $28\frac{1}{6}$  kg 입니다.

누가 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

① 나연,  $1\frac{4}{6}$  kg

② 영미,  $2\frac{4}{6}$  kg

③ 나연,  $3\frac{4}{6}$  kg

④ 영미,  $4\frac{4}{6}$  kg

⑤ 영미,  $5\frac{4}{6}$  kg



9. 다음 계산한 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{3}{8} + 6\frac{6}{8}$

②  $4\frac{4}{8} + 5\frac{7}{8}$

③  $8\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8}$

④  $7\frac{5}{8} + 2\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{6}{8} + 6\frac{6}{8}$

10. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 2\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5} \qquad (2) 3\frac{4}{9} + 3\frac{5}{9}$$

① (1)  $5\frac{2}{5}$  (2) 6

② (1)  $5\frac{3}{5}$  (2) 6

③ (1)  $5\frac{2}{5}$  (2) 7

④ (1)  $5\frac{3}{5}$  (2) 7

⑤ (1)  $4\frac{2}{5}$  (2) 7

11. 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  $2\frac{9}{15}$

12. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수가 틀린 것을 고르면 무엇입니까?

보기

$$11 - 5\frac{5}{6} = 10\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 5\frac{1}{6}$$

$$15 - 7\frac{3}{8} = \boxed{\textcircled{1}}\frac{\boxed{\textcircled{2}}}{\boxed{\textcircled{3}}} - 7\frac{3}{8} = \boxed{\textcircled{4}}\frac{\boxed{\textcircled{5}}}{8}$$

① 15

② 8

③ 8

④ 7

⑤ 5

**13.** 어항에 물이  $13\frac{8}{9}$  L 들어 있습니다. 물을 갈아주기 위해  $6\frac{5}{9}$  L 를 덜어냈습니다. 지금 어항에 남아 있는 물은 몇 L 인지 구하시오.

①  $7\frac{3}{9}$  L

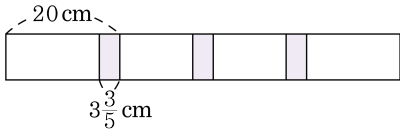
②  $6\frac{2}{9}$  L

③  $5\frac{1}{9}$  L

④  $14\frac{5}{9}$  L

⑤  $10\frac{7}{9}$  L

14. 20 cm 길이의 색 테이프 4장을  
그림과 같이  $3\frac{3}{5}$  cm 씩 겹쳐  
붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm  
가 되는지 구하시오.



①  $80\frac{2}{5}$  cm

④  $70\frac{3}{5}$  cm

②  $76\frac{4}{5}$  cm

⑤  $69\frac{1}{5}$  cm

③  $75\frac{1}{5}$  cm

**15.** 어떤 수에  $7\frac{58}{70}$  을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니  $15\frac{55}{70}$  이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마가 되는지 고르시오.

①  $23\frac{11}{70}$

②  $23\frac{45}{70}$

③  $31\frac{21}{70}$

④  $31\frac{30}{70}$

⑤  $31\frac{31}{70}$

16. ㉠, ㉡, ㉢ 물건이 있습니다. ㉠ 물건의 무게는  $22\frac{4}{9}$  kg 이고, ㉢ 물건의 무게는  $40\frac{6}{9}$  kg 입니다. ㉠ 와 ㉡물건의 무게를 합한 것과 ㉢물건의 무게가 같다면 ㉡물건의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $18\frac{2}{9}$  kg

②  $17\frac{2}{9}$  kg

③  $16\frac{2}{9}$  kg

④  $15\frac{2}{9}$  kg

⑤  $14\frac{2}{9}$  kg



17. 정훈이는 오늘 동생과 함께 동화책을 읽었습니다. 정훈이는 320쪽을 읽고, 동생은 정훈이가 읽은 쪽수의  $\frac{2}{5}$  보다 15쪽을 더 읽었습니다. 정훈이는 동생보다 몇 쪽을 더 읽었는지 구하시오.

① 128쪽

② 144쪽

③ 150쪽

④ 177쪽

⑤ 192쪽

18.  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  $41\frac{35}{44}$

19. 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:

\_\_\_\_\_

20.  안에 들어갈 수 중에서 0이 아닌 숫자는 모두 몇 개인지 구하십시오.

$$8\frac{4}{10} - 5\frac{8}{10} < 2\frac{\boxed{\phantom{00}}}{10}$$



답:

개

\_\_\_\_\_

**21.** 어떤 수에서  $3\frac{2}{7}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 8 이 되었습니다.

바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{3}{7}$

②  $1\frac{3}{7}$

③  $2\frac{2}{7}$

④  $3\frac{3}{7}$

⑤  $4\frac{4}{7}$

**22.** 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:

---

**23.** 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

**24.** 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



**25.** 지은, 해수, 송이 세 사람의 키를 재었습니다. 지은이와 해수의 키의 합은  $4\frac{1}{6}$  m , 지은이와 송이의 키의 합은  $4\frac{4}{6}$  m , 해수와 송이의 키의 합은  $4\frac{3}{6}$  m 입니다. 세 사람의 키의 합을 구하시오.



답:

m

---