

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 -, ×

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.

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

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

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

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

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

8. 영미의 몸무게는  $\frac{203}{6}$  kg이고, 나연이의 몸무게는  $28\frac{1}{6}$  kg입니다.

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.

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

- 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

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

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

- 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 덜어 냈습니다. 지금 어항에 남아 있는 물은 몇L 인지 구하시오.

①  $7\frac{3}{9}$ L

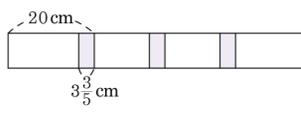
②  $6\frac{2}{9}$ L

③  $5\frac{1}{9}$ L

④  $14\frac{5}{9}$ L

⑤  $10\frac{7}{9}$ L

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



- ①  $80\frac{2}{5}$  cm      ②  $76\frac{4}{5}$  cm      ③  $75\frac{1}{5}$  cm  
 ④  $70\frac{3}{5}$  cm      ⑤  $69\frac{1}{5}$  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. ㉞, ㉟, ㊱ 물건이 있습니다. ㉞ 물건의 무게는  $22\frac{4}{9}$ kg 이고, ㉟ 물건의 무게는  $40\frac{6}{9}$ kg 입니다. ㉞ 와 ㉟물건의 무게를 합한 것과 ㊱물건의 무게가 같다면 ㊱물건의 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 구하시오.

$$8\frac{4}{10} - 5\frac{8}{10} < 2\frac{\square}{10}$$

 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  $\frac{3}{12}$ 은 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