

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. 호동이는 고기를 아침에  $1\frac{5}{8}$ kg, 점심에  $1\frac{7}{8}$ kg 을 먹었습니다. 호동이가 아침과 점심에 섭취한 고기는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

①  $8\frac{4}{8}$ kg

②  $7\frac{10}{8}$ kg

③  $5\frac{7}{8}$ kg

④  $2\frac{3}{8}$ kg

⑤  $3\frac{4}{8}$ kg

3. 다음 분수의 뺄셈을 하여 ① - ②의 값을 구하시오.

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{1}}$$



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. 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,  $\frac{5}{24}$

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



답:

\_\_\_\_\_ cm

7.  안에 들어갈 수 있는 수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{11}{15} + \frac{\square}{15} < 1\frac{5}{15}$$

① 13개

② 12개

③ 10개

④ 9개

⑤ 8개

8. 철사가 4 m 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

9.  $2\frac{2}{7}L$  의 물이 있습니다. 영빈이가 물을 마시고 나니  $1\frac{4}{7}L$  의 물이 남았습니다. 영빈이가 마신 물은 몇 L 인지 구하시오.

①  $\frac{2}{7}L$

②  $\frac{3}{7}L$

③  $\frac{4}{7}L$

④  $\frac{5}{7}L$

⑤  $\frac{6}{7}L$

10. 병진이네는 이사를 가기 위하여 10 m짜리 줄을 사서 이삿짐을 묶는데  $7\frac{7}{8}$  m를 사용하였습니다. 남은 줄의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $3\frac{1}{8}$  m

②  $3\frac{2}{8}$  m

③  $3\frac{7}{8}$  m

④  $2\frac{1}{8}$  m

⑤  $2\frac{7}{8}$  m

11. 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  $31\frac{31}{70}$

12.  안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 작은 자연수를 구하시오.

$$4\frac{2}{6} - 3\frac{5}{6} < \frac{\square}{6}$$

① 1

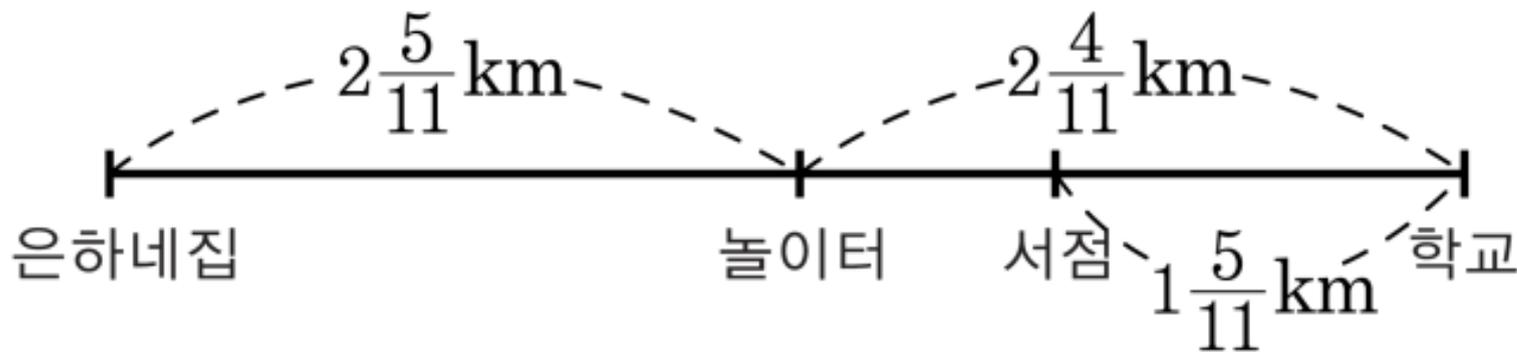
② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

13. 그림을 보고, 은하네 집에서 서점까지의 거리는 몇 km인지 구하시오.



①  $1\frac{3}{11}$  km

②  $2\frac{3}{11}$  km

③  $3\frac{3}{11}$  km

④  $3\frac{4}{11}$  km

⑤  $3\frac{7}{11}$  km

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. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12}$$

$$(2) 11\frac{13}{5} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13}$$

$$(3) 10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14}$$

$$\textcircled{1} (1) \frac{31}{12} (2) \frac{28}{13} (3) \frac{31}{14}$$

$$\textcircled{2} (1) \frac{12}{31} (2) \frac{17}{39} (3) \frac{14}{31}$$

$$\textcircled{3} (1) 26\frac{16}{12} (2) 28\frac{19}{15} (3) 20\frac{24}{14}$$

$$\textcircled{4} (1) 27\frac{4}{12} (2) 29\frac{6}{13} (3) 21\frac{10}{14}$$

$$\textcircled{5} (1) 27\frac{4}{24} (2) 29\frac{4}{30} (3) 21\frac{10}{28}$$

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

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



답:

개

\_\_\_\_\_

17. 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 ㉢, ㉠, ㉡

18. 1, 6, 3, 9, 4, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차이가 가장 작은 경우 그 차를 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

19.  $1\frac{3}{9}$  에 어떤 분수를 더하였더니  $4\frac{8}{9}$  이 되었습니다. 어떤 분수와  $1\frac{8}{9}$  의 차는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{9}$

②  $2\frac{5}{9}$

③  $3\frac{5}{9}$

④  $1\frac{8}{9}$

⑤  $1\frac{6}{9}$

20. 민정, 영미, 수진 세 사람의 키를 재었습니다. 민정과 영미의 키의 합은  $3\frac{2}{7}$  m, 민정과 수진의 키의 합은  $3\frac{1}{7}$  m, 영미와 수진의 키의 합은  $3\frac{4}{7}$  m 입니다. 이 때, 민정의 키를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ m