

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣으시오.

$$\frac{10}{22} + \frac{15}{22} = \frac{\square + \square}{22} = \frac{\square}{22} = \square$$

① 10, 15, 25,  $2\frac{1}{22}$

② 10, 15, 25,  $2\frac{2}{22}$

③ 10, 15, 25,  $1\frac{3}{22}$

④ 10, 15, 25,  $2\frac{4}{22}$

⑤ 10, 15, 25,  $2\frac{5}{22}$

**2.** 소희는 빵의  $\frac{3}{11}$  를 먹었고, 남식은  $\frac{5}{11}$  을 먹었습니다. 두 사람이 먹은 빵은 전체의 얼마입니까?

①  $\frac{6}{11}$

②  $\frac{7}{11}$

③  $\frac{8}{11}$

④  $\frac{9}{11}$

⑤  $\frac{10}{11}$

3. 다음을 계산하여 계산 결과값의 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하십시오.

$$\frac{12}{33} - \frac{3}{33}$$



답: \_\_\_\_\_

4. 사과 한 상자의 무게는  $9\frac{3}{7}$ kg 이고, 배 한 상자의 무게는  $8\frac{1}{7}$ kg 입니다.

사과 한 상자와 배 한 상자의 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

①  $17\frac{4}{7}$  kg

②  $1\frac{2}{17}$  kg

③  $3\frac{4}{17}$  kg

④  $19\frac{4}{17}$  kg

⑤  $16\frac{4}{17}$  kg

5. 다음 중 답이 가장 작은 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $3\frac{8}{5} - 2\frac{1}{5}$

②  $1\frac{7}{5} + 4\frac{2}{5}$

③  $8\frac{3}{5} - 5\frac{9}{5}$

④  $3\frac{9}{5} + 1\frac{4}{5}$

⑤  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$

6. 다음을 계산하시오.

$$12\frac{3}{7} - (3\frac{2}{7} + 2\frac{5}{7})$$

①  $5\frac{6}{7}$

②  $6\frac{3}{7}$

③  $6\frac{4}{7}$

④  $6\frac{6}{7}$

⑤  $7\frac{2}{7}$

7.  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: \_\_\_\_\_

8. 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  $6\frac{5}{49}$

9. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

(가)  $4\frac{5}{9} + 7\frac{4}{9}$

(나)  $7\frac{10}{12} + 3\frac{6}{12}$

(다)  $2\frac{9}{12} + 10\frac{1}{12}$



답: \_\_\_\_\_

10.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$$

$$(2) 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$$

① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11

② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11

③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10

④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10

⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

11. 물이  $1\frac{6}{10}$  L 들어 있는 그릇에  $\frac{9}{10}$  L의 물을 더 부었습니다. 물의 양은 모두 얼마인지 구하시오.

①  $1\frac{8}{10}$  L

②  $1\frac{13}{20}$  L

③  $2\frac{3}{20}$  L

④  $2\frac{4}{10}$  L

⑤  $2\frac{5}{10}$  L

12. 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

**13.** 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

14. 분수의 덧셈을 차례대로 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 7\frac{1}{4} + 5\frac{2}{4} + 3\frac{3}{4}$$

$$(2) 3\frac{6}{13} + 5\frac{3}{13} + 7\frac{5}{13}$$

$$\textcircled{1} (1) 15\frac{6}{4} (2) 15\frac{14}{13}$$

$$\textcircled{2} (1) 15 (2) 15$$

$$\textcircled{3} (1) 15\frac{6}{12} (2) 15\frac{14}{39}$$

$$\textcircled{4} (1) \frac{21}{4} (2) \frac{29}{13}$$

$$\textcircled{5} (1) 16\frac{2}{4} (2) 16\frac{1}{13}$$

**15.** 과일 가게에서 어제 꿀을  $4\frac{5}{7}$ kg 팔았습니다. 오늘은 꿀을  $2\frac{6}{7}$ kg 팔았다면, 과일 가게에서 어제와 오늘 판 꿀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

①  $6\frac{4}{7}$ kg

②  $6\frac{6}{7}$ kg

③  $7\frac{2}{7}$ kg

④  $7\frac{4}{7}$ kg

⑤  $7\frac{6}{7}$ kg

16. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 5 - 1\frac{7}{13}$$

$$\textcircled{\text{L}} 7 - 3\frac{1}{13}$$

$$\textcircled{\text{C}} 10 - 5\frac{11}{13}$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\Gamma}$$

17. 두 수의 크기를 비교하여 안에  $>$ ,  $<$  또는  $=$  를 써넣으시오.

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



답: \_\_\_\_\_

18. 유진이가 공부하고 있는데 정전이 되어서 초에 불을 붙였습니다. 3분 후 초를 보았더니 처음 길이의  $\frac{9}{10}$  가 남았습니다. 그로부터 9분 후에 전등이 켜졌다면 초는 전체 길이의 얼마가 남아 있는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5\frac{7}{15} + 3\frac{2}{15} = 11\frac{13}{15} - \square$$

①  $2\frac{4}{15}$

②  $3\frac{3}{15}$

③  $7\frac{4}{15}$

④  $5\frac{2}{15}$

⑤  $3\frac{4}{15}$

**20.** 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_