

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

① $1\frac{3}{5}$

② $1\frac{8}{5}$

③ $2\frac{4}{5}$

④ $3\frac{1}{5}$

⑤ $2\frac{4}{15}$

2. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

$$(2) \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{1} (1) \frac{5}{8} \quad (2) \frac{12}{16}$$

$$\textcircled{2} (1) 1\frac{1}{4} \quad (2) 1\frac{5}{8}$$

$$\textcircled{3} (1) 1\frac{1}{4} \quad (2) 1\frac{4}{8}$$

$$\textcircled{4} (1) \frac{8}{5} \quad (2) \frac{16}{12}$$

$$\textcircled{5} (1) 1\frac{3}{5} \quad (2) \frac{12}{16}$$

3. 다음 두 분수의 합이 대분수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{4}{8} + \frac{4}{8}$

② $\frac{8}{12} + \frac{3}{12}$

③ $\frac{5}{7} + \frac{1}{7}$

④ $\frac{9}{13} + \frac{2}{13}$

⑤ $\frac{8}{15} + \frac{8}{15}$

4. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{10}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} - \frac{2}{15}$$

① $\frac{1}{15}$

② $\frac{2}{15}$

③ $\frac{3}{15}$

④ $\frac{4}{15}$

⑤ $\frac{5}{15}$

5. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11}$$

① $\frac{1}{11}$

② $\frac{2}{11}$

③ $\frac{3}{11}$

④ $\frac{4}{11}$

⑤ $\frac{5}{11}$

6. 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7 - \square}{8} = \frac{\square}{8}$$

① 6

② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

7. 다음 안에 알맞은 수와 분수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) 2 - \frac{1}{5} = \square \frac{\square}{5} - \frac{1}{5} = \square$$

$$(2) 2 - \frac{2}{3} = \square \frac{\square}{3} - \frac{2}{3} = \square$$

$$(3) 2 - \frac{6}{15} = \square \frac{\square}{15} - \frac{6}{15} = \square$$

$$(4) 3 - \frac{5}{8} = \square \frac{\square}{8} - \frac{5}{8} = \square$$

$$(5) 3 - \frac{9}{13} = \square \frac{\square}{13} - \frac{9}{13} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 다음 식을 계산하시오.

$$1 - \frac{2}{7}$$



답: _____

9. 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: _____

10. 분모가 3인 가분수 중에서 () 안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{3} < (\quad) < \frac{14}{3}$$



답: _____

11. 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

12. 분모가 5인 가분수 중에서 ()안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{2}{5} < () < \frac{20}{5}$$

 답:

13. 다음을 계산하십시오.

$$(1) 7\frac{1}{9} - \left(1\frac{3}{9} + 3\frac{4}{9}\right)$$

$$(2) 1\frac{5}{7} + \left(11\frac{2}{7} - 9\frac{4}{7}\right)$$

$$(3) \left(5\frac{2}{16} + 2\frac{3}{16}\right) - 1\frac{8}{16}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

$$(1) 11\frac{5}{12} + \square = 15\frac{2}{12}$$

$$(2) 3\frac{16}{17} + 6\frac{13}{17} = \square$$

① (1) 3 (2) $10\frac{9}{17}$

② (1) $3\frac{5}{12}$ (2) $10\frac{10}{17}$

③ (1) $3\frac{7}{12}$ (2) $10\frac{11}{17}$

④ (1) $3\frac{9}{12}$ (2) $10\frac{12}{17}$

⑤ (1) 4 (2) $10\frac{13}{17}$

15. 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 $7\frac{2}{7}$

16. 철민이는 포도를 $\frac{30}{11}$ kg 닦았고, 유정이는 포도를 $2\frac{3}{11}$ kg 닦았습니다. 누가 포도를 몇 kg 더 닦는지 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____ kg

17. 유란이는 1시간 동안 걸어서 $2\frac{4}{5}$ km를 갔고, 현수는 1시간 동안 걸어서 $3\frac{1}{5}$ km를 갔습니다. 한 시간 동안 누가 얼마나 더 갔는지 구하시오.

① 현수, $1\frac{2}{5}$ km

② 유란, $1\frac{2}{5}$ km

③ 현수, $\frac{2}{5}$ km

④ 유란, $\frac{2}{5}$ km

⑤ 같다.

18. 어떤 수에 $4\frac{5}{7}$ 를 더했더니 $7\frac{2}{7}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

① $2\frac{2}{7}$

② $2\frac{3}{7}$

③ $2\frac{4}{7}$

④ $3\frac{1}{7}$

⑤ $3\frac{2}{7}$

19. 빵이 5 개 있습니다. 영수가 $1\frac{6}{7}$ 개를 먹었고 나머지는 형이 먹었습니다. 형이 먹은 빵은 몇 개인지 구하십시오.

① $3\frac{1}{7}$ 개

② $3\frac{3}{7}$ 개

③ $4\frac{1}{7}$ 개

④ $4\frac{3}{7}$ 개

⑤ $4\frac{5}{7}$ 개

20. 정택이네 집에서 학교까지의 거리는 $3\frac{6}{9}$ km 이고, 민선이네 집에서 학교까지의 거리는 $2\frac{5}{9}$ km 입니다. 누구네 집에서 학교까지의 거리가 얼마만큼 가까운지 차례대로 구하시오.

① 정택, $1\frac{1}{9}$ km

② 민선, $1\frac{1}{9}$ km

③ 정택, $\frac{8}{9}$ km

④ 민선, $\frac{8}{9}$ km

⑤ 정택, $\frac{1}{9}$ km

21. 어떤 수에서 $2\frac{7}{8}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 $9\frac{5}{8}$ 가 되었습니다.

바르게 계산하면 얼마가 되는지 구하시오.



답: _____

22. 빨간색 테이프의 길이는 $3\frac{5}{8}$ m 이고, 파란색 테이프의 길이는 $2\frac{7}{8}$ m
입니다. 어느 색 테이프가 몇 m 더 긴지 구하시오.

① 빨간색 테이프, $\frac{2}{8}$ m

② 빨간색 테이프, $\frac{4}{8}$ m

③ 빨간색 테이프, $\frac{6}{8}$ m

④ 파란색 테이프, $\frac{4}{8}$ m

⑤ 파란색 테이프, $\frac{6}{8}$ m

23. $3\frac{1}{4}$ kg 의 배추가 있습니다. 얼마의 배추를 사용하고 남은 배추의 무게를 알아보니 $1\frac{3}{4}$ kg 이었습니다. 사용한 배추는 몇 kg 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{4}$ kg

② $2\frac{3}{4}$ kg

③ $2\frac{2}{4}$ kg

④ $1\frac{2}{4}$ kg

⑤ $1\frac{3}{4}$ kg

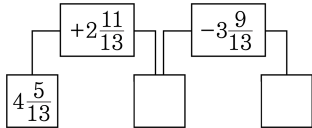
24. 둘레의 길이가 60 cm인 직사각형이 있습니다. 가로 길이가 $15\frac{6}{7}$ cm이면 세로 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

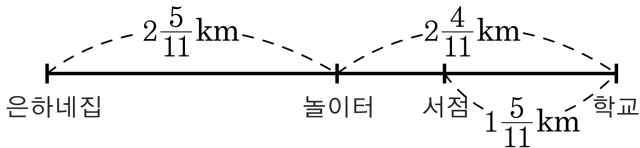
_____ cm

25. 빈 칸에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.



답:

26. 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

27. 다음을 계산하십시오.

$$(1) 20 - 5\frac{4}{7} + 1\frac{6}{7}$$

$$(2) 15 - 3\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5}$$

$$(3) 10 - 3\frac{7}{9} + 1\frac{5}{9}$$



답:



답:



답:

28. 철호는 아침에는 1 L 짜리 우유를 $\frac{3}{5}$ L 마시고, 저녁에는 $\frac{2}{5}$ L 를 마셨습니다. 남은 주스는 몇 L 인지 구하시오.

① 1 L

② 2 L

③ 3 L

④ 4 L

⑤ 0 L

29. 유정이는 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, $\frac{5}{24}$

30. 리본 끈 $\frac{10}{12}$ m 중 $\frac{8}{12}$ m로 꽃을 만들었습니다. 남은 리본 끈은 몇 m인지 고르시오.

① $\frac{1}{12}$ m

② $\frac{2}{12}$ m

③ $\frac{3}{12}$ m

④ $\frac{4}{12}$ m

⑤ $\frac{5}{12}$ m

31. 다음 숫자 카드 중 3장을 뽑아 한 번씩 사용하여 분
모를 5로 하는 대분수를 만들었을 때, 이 수들의 합을
구하시오.

4 2 5 9



답: _____

32. 1, 4, 5, 7, 7, 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차이가 $\boxed{(1)}\frac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$ 일 때,

(1) + (2) - (3) 의 값을 구하시오.



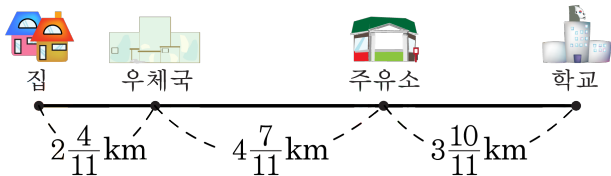
답: _____

33. 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: _____

34. 다음 그림을 보고 집에서 주유소까지의 거리는 주유소에서 학교까지 보다 몇 km 더 먼 거리인지 구하시오.



① $4\frac{10}{11}$ km

② $4\frac{1}{11}$ km

③ $10\frac{5}{11}$ km

④ $3\frac{1}{11}$ km

⑤ $1\frac{1}{11}$ km

35. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{28}{10} + \frac{35}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 7\frac{6}{10} - \frac{8}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{88}{10} - 2\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3\frac{6}{10} + \frac{33}{10}$$



답: _____

36. 집에서 서점까지의 거리는 $1\frac{1}{10}$ km, 서점에서 우체국까지 거리는 $\frac{4}{10}$ km, 집에서 서점과 우체국을 지나 학교까지 거리는 $3\frac{8}{10}$ km입니다. 우체국에서 학교까지 거리를 구하시오.

① $1\frac{3}{10}$ km

② $2\frac{3}{10}$ km

③ $3\frac{3}{10}$ km

④ $4\frac{3}{10}$ km

⑤ $5\frac{3}{10}$ km