

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\frac{2}{15} + \frac{14}{15} = \frac{\square}{15} = \square \frac{\square}{15}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 그릇에 물이 $\frac{5}{9}$ L 들어 있습니다. 이 그릇에 $\frac{3}{9}$ L 의 물을 더 부으면,
모두 몇 L 입니까?

- ① $\frac{4}{9}$ L ② $\frac{5}{9}$ L ③ $\frac{6}{9}$ L ④ $\frac{7}{9}$ L ⑤ $\frac{8}{9}$ L

3. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.

$$1-\frac{7}{9}=\frac{\square-\square}{9}=\frac{\square}{9}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 민식의 책가방의 무게는 $5\frac{7}{9}$ kg 이고, 채영이의 책가방의 무게는 $4\frac{3}{9}$ kg 입니다. 두 사람 모두의 책가방의 무게를 구하시오.

① $9\frac{3}{9}$ kg

② $10\frac{1}{9}$ kg

③ $10\frac{7}{9}$ kg

④ $11\frac{1}{9}$ kg

⑤ $11\frac{4}{9}$ kg

5. 간장이 $2\frac{6}{8}L$ 있습니다. 이 중에서 $1\frac{2}{8}L$ 를 사용했다면, 남은 간장은 몇 L 인지 구하시오.

- ① $\frac{4}{8}L$ ② $1\frac{4}{8}L$ ③ $2\frac{4}{8}L$ ④ $3\frac{4}{8}L$ ⑤ $4\frac{4}{8}L$

6. 다음을 계산하여 ① - ②의 값을 구하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{\boxed{\textcircled{2}}}{\boxed{\textcircled{1}}}$$

 답: _____

7. 유정이는 도화지의 $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의 $\frac{17}{24}$ 에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마나 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, $\frac{5}{24}$

8. 경식은 피자의 $\frac{19}{21}$ 조각을 먹고, 수정이는 피자의 $\frac{14}{21}$ 조각을 먹었습니다. 피자를 더 먹은 사람이 누구인지 구하고 더 먹은 피자의 조각은 얼마인지 구하십시오.

① 경식, $\frac{7}{21}$
④ 수정, $\frac{4}{21}$

② 경식, $\frac{6}{21}$
⑤ 수정, $\frac{5}{21}$

③ 경식, $\frac{5}{21}$

9. 두 대분수의 덧셈을 하시오.

$$2\frac{1}{7} + 4\frac{2}{7}$$

 답: _____

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7} = \square\frac{\square}{7}$$

- ① 9, 20, 11, 1, 4

② 3, 8, 11, 1, 4

③ 2, 6, 8, 1, 1
- ④ 9, 20, 29, 4, 1

⑤ 14, 42, 56, 7, 7

11. 다음 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$3\frac{5}{7} - 2\frac{2}{7} = \boxed{}$$

 답: _____

12. [보기]와 같이 대분수를 계산하시오.

보기

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

$$6\frac{15}{20}-3\frac{17}{20}$$

- ① $3\frac{18}{20}$
- ② $3\frac{14}{20}$
- ③ $3\frac{10}{20}$
- ④ $2\frac{18}{20}$
- ⑤ $2\frac{16}{20}$

13. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1\frac{4}{9} - 1\frac{3}{9} = \frac{1}{9}$

② $2\frac{2}{8} - \frac{4}{8} = 1\frac{6}{8}$

③ $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{9}{7}$

④ $4\frac{7}{21} - 3\frac{4}{21} = 1\frac{3}{21}$

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

14. 설탕을 $3\frac{25}{35}$ kg 사 와서 잼을 만드는 데 $1\frac{12}{35}$ kg을 썼습니다. 남은 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

① $1\frac{13}{35}$ kg

② $2\frac{13}{35}$ kg

③ $3\frac{13}{35}$ kg

④ $4\frac{13}{35}$ kg

⑤ $5\frac{13}{35}$ kg

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

 답: _____ cm

16. 다음 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

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

 답: _____

17. 다음 분수의 덧셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{5}{13} + 3\frac{8}{13}$$

- ① 5 ② $5\frac{8}{13}$ ③ 6 ④ $6\frac{5}{13}$ ⑤ 7

18. 식용유 $\frac{22}{7}$ L가 있습니다. 이 식용유를 1L들이 병에 담으려고 합니다.
병은 모두 몇 개가 필요하겠는지 구하시오.

 답: _____ 개

19. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$8-3\frac{4}{7}$

- ① $5\frac{3}{7}$
- ② $5\frac{1}{7}$
- ③ $5\frac{5}{7}$
- ④ $4\frac{3}{7}$
- ⑤ $4\frac{1}{7}$

20. 오렌지 $5\frac{5}{7}$ kg과 꿀 $3\frac{2}{7}$ kg를 빈 바구니에 넣어서 무게를 달아보았더니 $9\frac{2}{7}$ kg 이었습니다. 빈 바구니의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 답: _____ kg

21. 희정이의 책가방의 무게는 $4\frac{2}{12}$ kg 이고, 철용이의 책가방의 무게는 $5\frac{4}{12}$ kg 입니다. 두 사람 중에서 무거운 사람의 책가방이 얼마만큼 더 무거운지 구하시오.

① $1\frac{2}{12}$ kg

② $2\frac{2}{12}$ kg

③ $3\frac{4}{12}$ kg

④ $5\frac{4}{12}$ kg

⑤ $9\frac{6}{12}$ kg

22. 빈 식용유통의 무게는 $\frac{7}{9}$ kg 이고 식용유를 넣은 통의 무게는 $5\frac{3}{9}$ kg
입니다. 식용유만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

- ① $3\frac{5}{9}$ kg ② $3\frac{8}{9}$ kg ③ $4\frac{2}{9}$ kg ④ $4\frac{3}{9}$ kg ⑤ $4\frac{5}{9}$ kg

23. 어떤 수에 $3\frac{2}{7}$ 를 더한 후, 다시 $8\frac{6}{7}$ 을 빼었더니 1 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

① $5\frac{2}{7}$

② $5\frac{4}{7}$

③ $6\frac{2}{7}$

④ $6\frac{4}{7}$

⑤ $6\frac{5}{7}$

24. 다음 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =로 나타내시오.

$$5\frac{6}{17} - 1\frac{9}{17} \bigcirc 3\frac{14}{17}$$

 답: _____

25. 다음의 숫자 카드를 이용하여 분모가 7인 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수를 만들어 그 합을 구하시오.

1 7 5 6 7 9

- ① $11\frac{4}{7}$ ② $9\frac{4}{7}$ ③ $6\frac{4}{7}$ ④ $7\frac{4}{7}$ ⑤ $5\frac{4}{7}$