1. 우유가 $3\frac{3}{12}$L 있습니다. 이 중에서 $1\frac{1}{12}$L 를 마셨다면 남은 우유는 몇 L 인지 구하시오.

① $2\frac{2}{12}$L ② $\frac{2}{12}$L ③ $1\frac{2}{12}$L ④ $4\frac{4}{12}$L ⑤ $\frac{7}{12}$L

2. 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

3. 화단에 물을 주는데, 큰 분무기에 물을 가득 받아서 경미는 $4\frac{7}{9}$ L 를 주었고, 동수는 $6\frac{2}{9}$ L 를 주었습니다. 동수가 경미보다 얼마나 물을 더 많이 주었는지 구하시오.

답: _____ L

4. 주스는 $4\frac{7}{8}$L 있고, 물은 주스보다 $1\frac{5}{8}$L 적게 있을 때, 물은 몇 L 있는지 구하시오.

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

5. 길이가 40 cm 인 빵에서 $5\frac{5}{6}$ cm 를 먹었습니다. 남은 빵의 길이는 얼마인지 구하시오.

답: _____ cm

6. 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

7. 다음 뺄셈을 하시오.

$$4\frac{5}{6}-2\frac{2}{6}$$

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

8. 다음 뺄셈을 하시오.

$$5\frac{3}{6}-3\frac{2}{6}$$

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

9. 밭에서 유진이는 $4\frac{3}{5}$ kg의 감자를 캤고, 성식이는 $5\frac{4}{5}$ kg 의 감자를 캤습니다. 두 사람이 캔 감자는 모두 몇 kg인지 구하시오.

① $4\frac{1}{5}$ kg ② $7\frac{3}{5}$ kg ③ $10\frac{2}{5}$ kg

④ $12\frac{3}{5}$ kg ⑤ $13\frac{4}{5}$ kg

10. 채영이는 책의 $23\frac{3}{10}$ 쪽을 읽고, 지섭이는 $21\frac{6}{10}$ 쪽을 읽었습니다. 채영이와 지섭이가 읽은 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

① 44쪽 ② $44\frac{6}{10}$쪽 ③ $44\frac{9}{10}$쪽

④ 45쪽 ⑤ $45\frac{1}{10}$쪽

11. 길이가 $6\frac{13}{15}$ cm, $8\frac{7}{15}$ cm 인 2 개의 끈을 이었더니 $13\frac{8}{15}$ cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하시오.

① $1\frac{12}{15}$ cm ② $11\frac{1}{15}$ cm ③ $7\frac{3}{15}$ cm

④ $2\frac{13}{15}$ cm ⑤ $\frac{12}{15}$ cm

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

답: _____ cm

13. 수박이 들어있는 상자의 무게는 $7\frac{2}{4}$ kg 입니다. 빈 상자의 무게가 $\frac{3}{4}$ kg 이라면, 수박의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

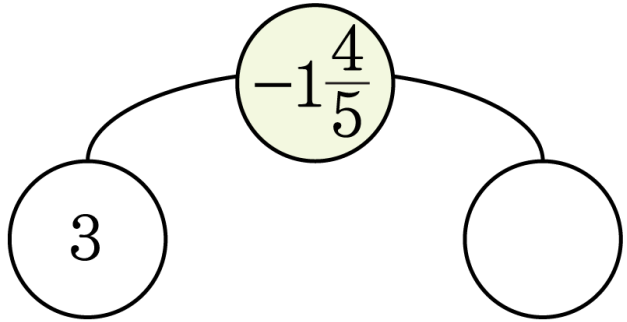
① $\frac{1}{4}$ kg ② $\frac{2}{4}$ kg ③ $6\frac{3}{4}$ kg ④ $7\frac{1}{4}$ kg ⑤ $7\frac{2}{4}$ kg

14. 다음 식을 계산하시오.

$$2 - \frac{10}{8}$$

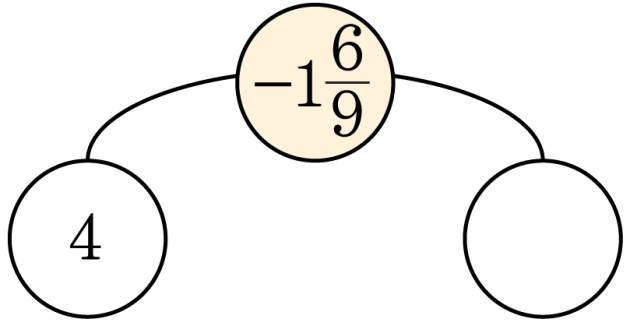
① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{4}{8}$ ③ $\frac{6}{8}$ ④ $1\frac{1}{8}$ ⑤ $1\frac{6}{8}$

15. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



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

16. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



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

17. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4\frac{4}{9}+6\frac{6}{9}$
(2) $6\frac{7}{18}+5\frac{12}{18}$

① (1) $11\frac{1}{9}$ (2) $12\frac{1}{18}$
② (1) $10\frac{10}{9}$ (2) $11\frac{17}{18}$
③ (1) $\frac{20}{9}$ (2) $\frac{12}{18}$
④ (1) $10\frac{10}{18}$ (2) $11\frac{19}{36}$
⑤ (1) 12 (2) $11\frac{1}{2}$

18. $\square$ 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 $14, 42, 56, 7, 7$

19. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9}+2\frac{4}{9}=3+\frac{7}{9}=3\frac{7}{9}$$

$$(1)\ 2\frac{1}{5}+4\frac{3}{5} \qquad (2)\ 5\frac{6}{12}+7\frac{5}{12}$$

① (1) $5\frac{3}{5}$ (2) $11\frac{11}{12}$

② (1) $5\frac{4}{5}$ (2) $12\frac{11}{12}$

③ (1) $6\frac{2}{5}$ (2) $11\frac{11}{12}$

④ (1) $6\frac{3}{5}$ (2) $13\frac{11}{12}$

⑤ (1) $6\frac{4}{5}$ (2) $12\frac{11}{12}$

20. 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 $3\frac{1}{6}-2\frac{4}{6}=\frac{3}{6}$

21. 소희는 어제 $1\frac{2}{7}$ 시간, 오늘 $3\frac{1}{7}$ 시간 동안 수학 공부를 하였습니다. 이틀 동안 소희가 수학 공부를 한 시간은 모두 몇 시간인지 구하시오.

답: _____ 시간

22. 파란색 리본은 $3\frac{5}{12}$ m 있고, 빨간색 리본은 $4\frac{3}{12}$ m 있습니다. 파란색 리본과 빨간색 리본의 길이의 합은 몇 m 인지 구하시오.

답: _____ m

23. 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 $6\frac{5}{49}$

24. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$3-\frac{2}{9}$

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

25. $\square$ 안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$\square + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$

답 : _____

26. 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 $\frac{5}{11}$

27. 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 $2\frac{4}{15}$

28. 학교에서 집까지는 $1\frac{1}{8}$ km이고, 집에서 놀이터까지는 $2\frac{4}{8}$ km입니다. 학교에서 집을 지나 놀이터까지는 몇 km입니까?

① $3\frac{5}{8}$ km ② $4\frac{4}{8}$ km ③ $5\frac{3}{8}$ km

④ $6\frac{2}{8}$ km ⑤ $6\frac{1}{8}$ km

29. 유진이와 어머니는 약수터에서 약수물을 떠 왔습니다. 유진이는 $1\frac{2}{10}$L 를 떠 왔고, 어머니는 $4\frac{3}{10}$L 를 떠 왔습니다. 유진이와 어머니가 떠 온 약수물은 모두 몇 L 인지 구하시오.

답: _____ L

30. 어떤 수에 $2\frac{3}{9}$ 을 더해야 하는데 잘못해서 뺐더니 $4\frac{7}{9}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

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

31. 은주와 영애의 신발 무게는 각각 $1\frac{3}{6}$ kg과 $1\frac{4}{6}$ kg입니다. 이 두 사람의 신발의 무게를 합하면 몇 kg이 되는지 구하시오.

① $2\frac{3}{6}$kg ② $3\frac{1}{6}$kg ③ $2\frac{7}{12}$kg

④ $2\frac{4}{6}$kg ⑤ $2\frac{2}{12}$kg

32. 영민이는 복숭아를 어제는 $1\frac{6}{9}$ kg, 오늘은 $1\frac{8}{9}$ kg땄습니다. 영민이가 어제와 오늘 딴 복숭아는 모두 몇 kg인지 구하시오.

① $1\frac{3}{9}$kg ② $2\frac{12}{18}$kg ③ $2\frac{3}{9}$kg

④ $3\frac{3}{9}$kg ⑤ $3\frac{5}{9}$kg