1. 다음 분수의 덧셈을 계산하시오.

$$\frac{9}{13}+\frac{8}{13}$$

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

2. 정환이는 피자의 $\frac{4}{9}$ 를 먹었고, 동생은 $\frac{2}{9}$ 을 먹었습니다. 두 사람이 먹은 피자는 전체의 얼마입니까?

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

3. 빵을 진영이는 $2\frac{5}{11}$ 개를 먹었고, 지훈이는 $2\frac{8}{11}$ 개를 먹었습니다. 두 사람이 먹은 빵은 모두 몇 개인지 구하시오.

① $4\frac{3}{11}$ 개　② $4\frac{8}{11}$ 개　③ $4\frac{9}{11}$ 개
④ $5\frac{2}{11}$ 개　⑤ $5\frac{3}{11}$ 개

4. 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)

5. □안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

① −, +　② −, −　③ +, +　④ +, −　⑤ −, ×

6. 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 $\frac{5}{15}$

7. $\square$안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{6}{7}+7\frac{5}{7}=\square\frac{4}{7}$$

① 9 ② 10 ③ 11 ④ 12 ⑤ 13

8. 다음을 계산하시오.

$6\frac{3}{7}+3\frac{6}{7}$

① $9\frac{2}{7}$ ② $9\frac{6}{7}$ ③ $10\frac{2}{7}$ ④ $10\frac{5}{7}$ ⑤ $11\frac{2}{7}$

9. $\square$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

10. 철수의 몸무게는 $34\frac{5}{22}$ kg이고, 선영이의 몸무게는 $29\frac{15}{22}$ kg입니다. 두 사람의 몸무게를 합하면 몇 kg인지 구하시오.

① $60\frac{20}{22}$ kg　② $60\frac{20}{44}$ kg　③ $63\frac{20}{44}$ kg

④ $63\frac{20}{22}$ kg　⑤ $64\frac{20}{22}$ kg

11. 영수는 꽃을 접는 데 색종이를 $3\frac{3}{4}$ 장 사용하였고, 잎을 접는 데 $1\frac{2}{4}$ 장을 사용하였습니다. 영수가 사용한 색종이는 모두 몇 장인지 구하시오.

① 5 장　② $5\frac{1}{4}$ 장　③ 6 장

④ $6\frac{1}{4}$ 장　⑤ $6\frac{2}{4}$ 장

12. 윤정이는 집에 페인트 칠을 하는데 노란색 페인트 $6\frac{3}{7}$ L, 파란색 페인트 $5\frac{6}{7}$ L를 사용했습니다. 윤정이가 사용한 페인트는 모두 몇 L 인지 구하시오.

① $4\frac{4}{7}$L　② $6\frac{6}{7}$L　③ $11\frac{3}{14}$L

④ $12\frac{2}{7}$L　⑤ $14\frac{9}{14}$L

13. 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

14. 민기는 오늘 등산을 했습니다. 산을 올라갈 때 $3\frac{3}{7}$km 를 걸었고, 내려올 때 $4\frac{1}{7}$km 를 걸었다면, 민기가 걸은 거리는 모두 몇 km 인지 구하시오.

① $7\frac{4}{14}$km ② $7\frac{4}{7}$km ③ $1\frac{2}{7}$km
④ $\frac{4}{7}$km ⑤ $\frac{2}{7}$km

15. 색 테이프를 유빈이는 $3\frac{5}{6}$ m, 소희는 $2\frac{4}{6}$ m를 사용하였습니다. 두 사람이 사용한 색 테이프는 모두 몇 m인지 구하시오.

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

16. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2\frac{7}{10} - \frac{19}{10}$$

① $\frac{9}{10}$ ② $\frac{8}{10}$ ③ $\frac{5}{10}$ ④ $\frac{4}{10}$ ⑤ $\frac{3}{10}$

17. 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

18. 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

19. 유란이는 1 시간 동안 걸어서 $2\frac{4}{5}$ km를 갔고, 현수는 1 시간 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.

20. 지은이네 집에서 학교까지의 거리는 $4\frac{3}{5}$ km 이고, 용만이네 집에서 학교까지의 거리는 $7\frac{1}{5}$ km 입니다. 학교에서 누구네 집까지의 거리가 몇 km 더 가까운지 구하시오.

① 지은, $3\frac{2}{5}$ km ② 용만, $3\frac{2}{5}$ km ③ 지은, $2\frac{3}{5}$ km
④ 용만, $2\frac{3}{5}$ km ⑤ 지은, $4\frac{1}{5}$ km

21. 영미의 몸무게는 $\frac{203}{6}$ kg이고, 나연이의 몸무게는 $28\frac{1}{6}$ kg입니다. 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

22. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로의 길이는 $4\frac{5}{16}$m 이고, 세로의 길이는 가로의 길이보다 $2\frac{3}{16}$m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.

① $5\frac{8}{16}$ m ② $8\frac{12}{16}$ m ③ $7\frac{8}{32}$ m
④ $6\frac{8}{16}$ m ⑤ $6\frac{7}{16}$ m

23. 우진이의 몸무게는 진영이보다 $3\frac{1}{12}$kg 더 무겁고, 현진이의 몸무게는 진영이보다 $1\frac{7}{12}$kg 더 무겁습니다. 우진이의 몸무게가 $31\frac{5}{12}$kg 이라면 현진이의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $20\frac{11}{12}$kg ② $29\frac{1}{12}$kg ③ $28\frac{4}{12}$kg
④ $19\frac{7}{12}$kg ⑤ $29\frac{11}{12}$kg

24. 혜정이네 집에서는 지난 주에 쌀을 $3\frac{5}{8}$kg 먹었고, 이번 주에 $4\frac{6}{8}$kg 먹었다고 합니다. 2주일 동안 먹은 쌀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

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