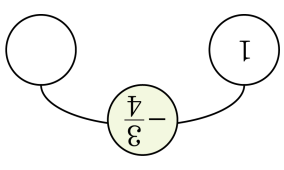
1. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $\frac{13}{16}+\frac{11}{16}$	(2) $\frac{4}{71}+\frac{55}{71}$
(3) $\frac{3}{5}+\frac{3}{5}$	(4) $\frac{2}{3}+\frac{2}{3}$

① (1) $\frac{24}{32}$ (2) $\frac{59}{142}$ (3) $\frac{7}{10}$ (4) $\frac{4}{6}$
② (1) $\frac{24}{16}$ (2) $\frac{59}{71}$ (3) $\frac{6}{5}$ (4) $\frac{4}{3}$
③ (1) $\frac{16}{24}$ (2) $\frac{71}{59}$ (3) $\frac{5}{6}$ (4) $\frac{3}{4}$
④ (1) $1\frac{8}{16}$ (2) $\frac{59}{71}$ (3) $\frac{3}{5}$ (4) $\frac{2}{3}$
⑤ (1) $1\frac{8}{16}$ (2) $\frac{59}{71}$ (3) $1\frac{1}{5}$ (4) $1\frac{1}{3}$

2. 빈 칸에 알맞은 분수를 고르시오.



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

3. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$3\frac{4}{11}+4\frac{3}{11}$$

① $7\frac{7}{11}$ ② $7\frac{7}{22}$ ③ $8\frac{6}{11}$ ④ $8\frac{7}{11}$ ⑤ $8\frac{8}{11}$

4. 두 분수 $2\frac{4}{5}$ 와 $7\frac{3}{5}$ 의 합과 차를 차례로 계산한 것을 고르시오.

① 합 : $10\frac{1}{5}$, 차 : 4
② 합 : $10\frac{2}{5}$, 차 : $4\frac{4}{5}$
③ 합 : $10\frac{3}{5}$, 차 : $4\frac{3}{5}$
④ 합 : $10\frac{4}{5}$, 차 : $4\frac{2}{5}$
⑤ 합 : 11, 차 : $4\frac{1}{5}$

5. 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 $2\frac{4}{15}$

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

7. 경식이는 피자의 $\frac{19}{21}$ 조각을 먹고, 수정이는 피자의 $\frac{14}{21}$ 조각을 먹었습니다. 피자를 더 먹은 사람이 누구인지 구하고 더 먹은 피자의 조각은 얼마인지 구하시오.

① 경식, $\frac{7}{21}$ ② 경식, $\frac{6}{21}$ ③ 경식, $\frac{5}{21}$
④ 수정, $\frac{4}{21}$ ⑤ 수정, $\frac{5}{21}$

8. □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

9. $\square$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

10. 어떤 컵에 들어 있는 주스를 $1\frac{4}{6}$ L 먹었더니 $3\frac{5}{6}$ L 남았습니다. 먹기 전에 컵에 들어 있던 주스는 몇 L 인지 구하시오.

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

11. 다빈이는 약수터까지 올라가는 데 $20\frac{2}{7}$ 분이 걸렸고, 약수터에서 다시 내려오는 데 $15\frac{6}{7}$ 분이 걸렸습니다. 주영이가 약수터를 다녀오는 데 걸린 시간은 모두 몇 분인지 구하시오.

① $35\frac{5}{7}$ 분 ② $35\frac{6}{7}$ 분 ③ $36\frac{1}{7}$ 분
④ $36\frac{2}{7}$ 분 ⑤ $36\frac{5}{7}$ 분

12. 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

13. 다음 계산한 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

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

14. 다음 두 수의 차를 구하시오.

$1\frac{9}{10},\ 5\frac{7}{10}$

① $3\frac{7}{10}$ ② $3\frac{8}{10}$ ③ $4\frac{3}{10}$ ④ $4\frac{5}{10}$ ⑤ $4\frac{8}{10}$

15. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

㉠ $5-1\frac{7}{13}$	㉡ $7-3\frac{1}{13}$	㉢ $10-5\frac{11}{13}$

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢, ㉡ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡ ⑤ ㉢, ㉡, ㉠

16. 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

17. 길이가 $3\frac{10}{12}$ m와 $4\frac{8}{12}$ m인 두 끈을 묶어서 길이를 재었더니 $5\frac{7}{12}$ m였습니다. 묶은 후의 길이는 묶기 전의 두 길이의 합보다 얼마나 줄었는지 구하시오.

① $1\frac{2}{12}$m ② $1\frac{7}{12}$m ③ $2\frac{1}{12}$m

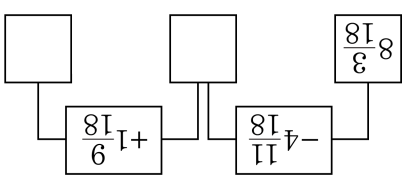
④ $2\frac{7}{12}$m ⑤ $2\frac{11}{12}$m

18. 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 $5\frac{4}{7}$

19. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



① $4\frac{10}{18}$, 7　② $4\frac{10}{18}$, 6　③ $4\frac{8}{18}$, $6\frac{16}{18}$

④ $3\frac{10}{18}$, $5\frac{1}{18}$　⑤ $3\frac{8}{18}$, $5\frac{17}{18}$

20. 어떤 수에서 $2\frac{3}{5}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 6 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

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