1. $\square$ 안에 알맞은 두 수의 곱을 구하시오.

$\frac{1}{7}$ 이 3 인 수에 $\frac{1}{7}$ 이 2 인 수를 더하면 $\frac{1}{7}$ 이 $\square$ 인 수가 됩니다.

$$\rightarrow \frac{3}{7}+\frac{2}{7}=\frac{5}{\square}$$

답: _____

2. 다음 중 두 분수의 합이 대분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

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

④ $\frac{4}{9}+\frac{4}{9}$ ⑤ $\frac{7}{12}+\frac{8}{12}$

3. 동현이와 미연이가 한 도화지에 색을 칠하기 시작했습니다. 동현이가 도화지 전체의 $\frac{1}{5}$ 만큼 색을 칠했고, 미연이는 전체의 $\frac{3}{5}$ 만큼 색을 칠했다면 두 사람이 칠한 부분은 전체의 몇 분의 몇 입니까?

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

4. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.

$$\frac{13}{18} - \frac{1}{18} = \frac{\square - \square}{18} = \frac{\square}{18}$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

5. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.

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

답 : _____

답 : _____

답 : _____

6. 두 분수의 합을 구하시오.

$4\frac{2}{9}, \quad 2\frac{4}{9}$

답: _____

7. 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

8. 다음 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $<$ 또는 $=$로 나타내시오.

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

답: _____

9. 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 $3\frac{7}{9}$

10. 다음을 계산하였을 때 얻어지는 결과에서 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하시오.(단, 가분수로 고쳐서 구하시오.)

$$2-\frac{8}{9}$$

답 : _____

11. 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, $\frac{5}{21}$

12. 두 대분수의 덧셈을 하시오.

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

답 : _____

13. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

(가) $4\frac{5}{9}+7\frac{4}{9}$	(나) $7\frac{10}{12}+3\frac{6}{12}$	(다) $2\frac{9}{12}+10\frac{1}{12}$

답: ____________

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

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

답 : _____

15. 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

16. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 쓰시오.

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

답 : _____

17. 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 $\frac{3}{10}$

18. 어떤 수에서 $2\frac{3}{5}$ 을 더해야 할 것을 빼었더니 $1\frac{4}{5}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

답 : _____

19. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, $\square$에 들어갈 수가 틀린 것을 고르면 무엇입니까?

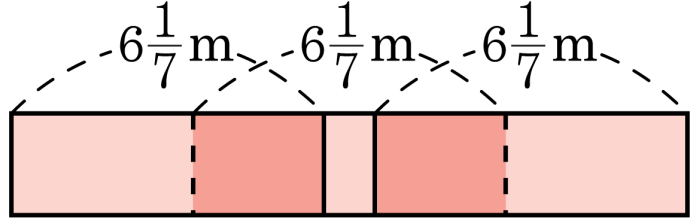
보기

$$11-5\frac{5}{6}=10\frac{6}{6}-5\frac{5}{6}=5\frac{1}{6}$$

$$15-7\frac{3}{8}=\boxed{①}\frac{\boxed{②}}{\boxed{③}}-7\frac{3}{8}=\boxed{④}\frac{\boxed{⑤}}{8}$$

① 15 ② 8 ③ 8 ④ 7 ⑤ 5

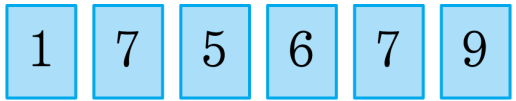
20. 다음과 같이 $6\frac{1}{7}$ m인 색 테이프를 $2\frac{4}{7}$ m씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 m인지 구하시오.



① $13\frac{2}{7}$m ② $13\frac{3}{7}$m ③ $13\frac{4}{7}$m

④ $13\frac{5}{7}$m ⑤ 16m

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



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

22. $\square$ 안에 들어갈 수 중에서 0이 아닌 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$8\frac{5}{10} - 5\frac{8}{10} < 2\frac{\square}{10}$$

답: _____ 개

23. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $13\frac{4}{12}+5\frac{5}{12}+8\frac{7}{12}$
(2) $11\frac{3}{13}+12\frac{7}{13}+5\frac{9}{13}$
(3) $10\frac{5}{14}+3\frac{11}{14}+7\frac{8}{14}$

① (1) $\frac{31}{12}$ (2) $\frac{28}{13}$ (3) $\frac{31}{14}$
② (1) $\frac{12}{31}$ (2) $\frac{17}{39}$ (3) $\frac{14}{31}$
③ (1) $26\frac{16}{12}$ (2) $28\frac{19}{15}$ (3) $20\frac{24}{14}$
④ (1) $27\frac{4}{12}$ (2) $29\frac{6}{13}$ (3) $21\frac{10}{14}$
⑤ (1) $27\frac{4}{24}$ (2) $29\frac{4}{30}$ (3) $21\frac{10}{28}$

24. 넓이가 $18\frac{2}{15}\,\mathrm{cm}^2$ 인 색종이를 $3\frac{9}{15}\,\mathrm{cm}^2$ 씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.

① $16\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$ ② $14\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $12\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$

④ $10\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $8\frac{14}{15}\,\mathrm{cm}^2$

25. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는 $2\frac{2}{7}$ 시간, 오후에는 $4\frac{5}{7}$ 시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는 $\frac{1}{7}$ 시간 동안 6 개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개