1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{9}+\frac{5}{6}-\frac{2}{3}$$

답: _____

2. 다음을 계산하시오.

$$8 \times 1\frac{2}{5}$$

답: _____

3. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

4. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{15} \times 2\frac{5}{8} \times 4\frac{2}{7}$$

답: _____

5. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{9}+\frac{3}{8}$　② $\frac{3}{5}+\frac{2}{7}$　③ $\frac{7}{10}+\frac{1}{4}$

④ $\frac{5}{6}+\frac{11}{14}$　⑤ $\frac{8}{15}+\frac{5}{12}$

6. 다음을 계산하시오.

$7\frac{1}{8}-4\frac{1}{3}$

① $1\frac{19}{24}$ ② $2\frac{19}{24}$ ③ $3\frac{19}{24}$ ④ $3\frac{9}{24}$ ⑤ $2\frac{9}{24}$

7. 계산이 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

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

④ $5 \times \frac{1}{5} = 1$　⑤ $\frac{11}{6} \times \frac{3}{22} = \frac{1}{4}$

8. 색 테이프 $\frac{4}{5}$ m 의 $\frac{2}{3}$ 를 가지고 리본을 만들었습니다. 리본을 만들 때 사용한 색 테이프의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{7}{15}$ m ② $\frac{8}{15}$ m ③ $\frac{3}{5}$ m ④ $\frac{2}{3}$ m ⑤ $\frac{11}{15}$ m

9. 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의 $\frac{2}{5}$ 를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{2}{15}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{1}{3}$

10. 집에서 학교까지의 거리는 $\frac{8}{9}$ km 입니다. 이 거리의 $\frac{1}{3}$ 은 걷고, 나머지는 달려서 등교했습니다. 달려서 등교한 거리는 몇 km 입니까?

① $\frac{1}{3}$ km ② $\frac{1}{9}$ km ③ $\frac{5}{9}$ km
④ $\frac{11}{18}$ km ⑤ $\frac{16}{27}$ km

11. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$8\frac{1}{3}-\left(2\frac{1}{6}\times 1\frac{5}{6}-3\times\frac{2}{11}\right)\times\frac{11}{13}$$

① $8\frac{1}{3}-2\frac{1}{6}$ ② $2\frac{1}{6}\times 1\frac{5}{6}$ ③ $1\frac{5}{6}-3$
④ $3\times\frac{2}{11}$ ⑤ $\frac{2}{11}\times\frac{11}{13}$

12. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

13. 성희의 책가방의 무게는 $4\frac{5}{8}$ kg입니다. 성희가 책가방에 $1\frac{3}{4}$ kg인 책을 한 권 넣으면, 책가방 전체의 무게는 얼마가 되는지 구하시오.

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

④ $5\frac{5}{8}$ kg　⑤ $6\frac{5}{8}$ kg

14. 과수원에서 사과를 땄습니다. ㉠ 과수원에서는 $74\frac{5}{8}$ kg 을 땄고, ㉡ 과수원에서는 $93\frac{1}{6}$ kg을 땄습니다. 어느 과수원이 사과를 몇 kg 더 땄습니까?

답: _____ 과수원

답: _____ kg

15. 희수네 집에서 공원까지는 28 km입니다. 공원에 갈 때, $13\frac{1}{3}$ km는 버스를 타고, $14\frac{4}{7}$ km는 전철을 타고, 나머지는 걸어 갔습니다. 희수가 공원에 갈 때, 걸은 거리는 몇 km인지 구하시오.

답: _____ km

16. 둘레의 길이가 $420\,\mathrm{m}$ 인 직사각형 모양의 연못이 있습니다. 가로가 세로의 $1\frac{1}{3}$ 배라면, 이 연못의 넓이는 몇 m^2 이겠습니까?

답: _____ m^2

17. 분모가 8 인 대분수가 두 개 있습니다. 두 대분수의 합을 기약분수로 나타내면 $6\frac{1}{4}$ 이고, 차를 기약분수로 나타내면 $1\frac{1}{2}$ 입니다. 두 대분수 중 큰 대분수를 $㉠\frac{㉡}{8}$ 이라 할 때, ㉠ + ㉡의 값을 구하시오.

답: _____

18. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$3\frac{1}{2}$, $3\frac{3}{4}$, $3\frac{1}{12}$, $3\frac{5}{8}$, $3\frac{7}{9}$

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

④ $3\frac{3}{4}+3\frac{5}{8}$　⑤ $3\frac{7}{9}+3\frac{1}{12}$

19. 정호는 재활용 할 종이류를 묶는데 끈 전체의 $\frac{4}{7}$를 사용하였습니다. 남은 부분의 길이를 재었더니 사용한 끈의 길이보다 25 cm 가 더 짧았습니다. 정호가 처음에 가지고 있던 끈의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

20. □ 안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)

$$\square\frac{\square}{\square}\times\square=\square\frac{\square}{\square}$$

① $15\frac{3}{4}$ ② $22\frac{2}{3}$ ③ $31\frac{1}{2}$ ④ $50\frac{2}{5}$ ⑤ $51\frac{1}{5}$