1. 다음 식에서 (㉠+㉡) 의 값을 구하시오.

$$\frac{1}{5}+\frac{2}{5}=\frac{㉠}{5},\ \frac{2}{15}+\frac{7}{15}=\frac{㉡}{15}$$

답: _____

2. 다음 수 중 두 번째로 큰 수와 세 번째로 작은 수의 합을 대분수로 나타내시오.

$\frac{2}{15}, \frac{6}{15}, \frac{1}{15}, \frac{14}{15}, \frac{13}{15}$

답: _____

3. 분수의 덧셈을 하시오.

$$5\frac{3}{8}+3\frac{4}{8}$$

답: _____

4. 지은이네 집에서 학교까지의 거리는 $1\frac{4}{9}$ km 이고, 학교에서 우체국까지의 거리는 $2\frac{3}{9}$ km 입니다. 지은이네 집에서 학교를 거쳐 우체국까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

답: _____ km

5. $\square$안에 알맞은 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

$$\frac{12}{16}-\frac{4}{16}-\frac{5}{16}=\frac{12-\square}{16}-\frac{5}{16}=\frac{\square}{16}-\frac{5}{16}=\frac{\square-5}{16}=\frac{\square}{16}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

6. 다음 식을 계산하시오.

$$1 - \frac{2}{7}$$

답: _____

7. 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

8. 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 : $4\frac{1}{5}$

9. 다음을 계산하여 가분수로 나타냈을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

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

답: _____

10. 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: _____

11. 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

12. 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 $3\frac{7}{9}$

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

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

답: _____

14. 다음을 계산하여 계산 결과값의 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하시오.

$$3 - \frac{5}{7}$$

답: _____

15. 유정이는 도화지의 $\frac{10}{24}$에 그림을 그리고, 남식이는 도화지의 $\frac{17}{24}$에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼만큼 더 그렸는지 구하시오.

① 남식, $\frac{7}{24}$ ② 남식, $\frac{6}{24}$ ③ 남식, $\frac{5}{24}$
④ 유정, $\frac{7}{24}$ ⑤ 유정, $\frac{5}{24}$

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

17. 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

18. 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 $3\frac{6}{8}+6\frac{6}{8}$

19. 유진, 해철, 강식 세 명이 고무줄을 나누어 가졌습니다. 유진이는 $\frac{11}{13}$m , 해철이는 $1\frac{7}{13}$m , 강식이는 $3\frac{9}{13}$m 를 가졌습니다. 처음에 고무줄은 몇 m 인지 구하시오.

① $5\frac{1}{13}$m ② $5\frac{8}{13}$m ③ $6\frac{1}{13}$m
④ $6\frac{8}{13}$m ⑤ $6\frac{12}{13}$m

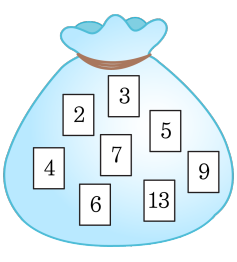
20. 정택이네 집에서 학교까지의 거리는 $3\frac{6}{9}$ km 이고, 민선이네 집에서 학교까지의 거리는 $2\frac{5}{9}$ km 입니다. 누구네 집에서 학교까지의 거리가 얼마만큼 가까운지 차례대로 구하시오.

① 정택, $1\frac{1}{9}$ km ② 민선, $1\frac{1}{9}$ km ③ 정택, $\frac{8}{9}$ km
④ 민선, $\frac{8}{9}$ km ⑤ 정택, $\frac{1}{9}$ km

21. 민호의 몸무게는 $38\frac{8}{10}$ kg 이고, 수미의 몸무게는 민호보다 $1\frac{7}{10}$ kg 가볍고, 태희의 몸무게는 수미보다 $1\frac{2}{10}$ kg 가볍습니다. 태희의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $36\frac{7}{10}$ kg ② $35\frac{9}{10}$ kg ③ $38\frac{11}{10}$ kg
④ $40\frac{1}{10}$ kg ⑤ $40\frac{3}{10}$ kg

22. 다음 주머니 속에서 숫자 카드 2와 또 다른 한 장을 뽑아 분수를 만들 때, 3 보다 큰 가분수들의 합을 구하시오.



답: _____

23. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠ $5-2\frac{7}{9}$　　㉡ $7-6\frac{1}{9}$　　㉢ $10-7\frac{3}{9}$

① ㉠, ㉡, ㉢　　② ㉠, ㉢, ㉡　　③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠　　⑤ ㉢, ㉠, ㉡

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. 1 , 4 , 5 , 7 , 7 , 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가 $\boxed{(1)}\frac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$ 일 때, (1) + (2) − (3) 의 값을 구하시오.

답: _____