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

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

답: _____

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

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

4. $\square$안에 알맞은 분수를 구하시오.

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

답: _____

5. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{\square}{9} = \frac{5}{9}$$

답: _____

6. 다음 분수의 뺄셈을 하여 ① – ② 의 값을 구하시오.

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{\boxed{②}}{\boxed{①}}$$

답: _____

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

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

답: _____

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

9. 다음을 계산하시오.

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

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

10. $\boxed{}$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

11. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$2\frac{1}{5}+3\frac{4}{5}=\frac{\square}{5}+\frac{\square}{5}=\frac{\square}{5}=\square\frac{\square}{5}$$

① 10, 15, 25, 4, 5　② 2, 12, 14, 2, 4　③ 11, 19, 30, 5, 5
④ 5, 20, 25, 4, 5　⑤ 11, 19, 40, 7, 5

12. $\boxed{}$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

13. 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 $11\frac{2}{7}$

14. 어느 조류학자가 철새가 이동한 경로를 연구하고 있습니다. 철새 떼가 첫째 날에는 $5\frac{2}{13}$ km를, 둘째 날에는 $6\frac{12}{13}$ km를 이동하였습니다. 이 철새 떼가 이틀 동안에 움직인 거리는 모두 몇 km가 되는지 구하시오.

답: _____ km

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. $5\frac{9}{15}$ L의 물이 든 물통에 $7\frac{5}{15}$ L의 물을 더 부었습니다. 이 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

① $10\frac{14}{15}$ L ② $11\frac{11}{15}$ L ③ $12\frac{11}{15}$ L
④ $12\frac{14}{15}$ L ⑤ $13\frac{12}{15}$ L

17. 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

18. 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

19. 쇠막대 3m 의 무게는 $3\frac{3}{5}$kg 입니다. 똑같은 쇠막대 6m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

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

20. 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

21. $\square$안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$8\frac{4}{6}-4\frac{1}{6}=\square+\frac{4-1}{\square}=\square\frac{3}{6}$$

답: _____

답: _____

답: _____

22. $\square$안에 알맞은 수를 넣으시오. (대분수는 자연수, 분자 순으로 쓰시오.)

$$5\frac{10}{12} - 2\frac{3}{12} = (5 - \square) + \frac{\square - 3}{12} = \square\frac{\square}{12}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

23. 다음 중 분수의 계산이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1\frac{4}{9}-1\frac{3}{9}=\frac{1}{9}$
② $2\frac{2}{8}-\frac{4}{8}=1\frac{6}{8}$
③ $\frac{6}{7}-\frac{3}{7}=\frac{9}{7}$
④ $4\frac{7}{21}-3\frac{4}{21}=1\frac{3}{21}$
⑤ $3\frac{1}{6}-2\frac{4}{6}=\frac{3}{6}$

24. 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

25. 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

26. 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

27. 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

28. 다음 $\square$ 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$6\frac{2}{7} - \square = 7\frac{1}{7} - 4\frac{4}{7}$$

답: _____

29. 다음 뺄셈을 하시오.

$$3-2\frac{8}{11}$$

답: _____

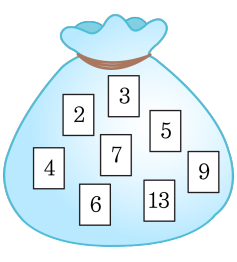
30. 다음 중 계산 결과가 4보다 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $2\frac{5}{8}-1\frac{4}{8}$ ② $4\frac{5}{7}-\frac{4}{7}$ ③ $2\frac{2}{9}-\frac{6}{9}$
④ $\frac{31}{6}-\frac{19}{6}$ ⑤ $9\frac{1}{5}-5\frac{2}{5}$

31. 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.

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



답: _____

33. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구한 값을 고르시오.

$6\frac{3}{13}$, $3\frac{4}{13}$

① 합 : $9\frac{7}{13}$, 차 : $2\frac{12}{13}$
② 합 : $9\frac{9}{13}$, 차 : $2\frac{10}{13}$
③ 합 : $9\frac{10}{13}$, 차 : $2\frac{7}{13}$
④ 합 : $9\frac{10}{13}$, 차 : $2\frac{2}{13}$
⑤ 합 : $9\frac{10}{13}$, 차 : $2\frac{1}{13}$

34. 감자가 $2\frac{8}{17}$kg 있습니다. 고구마는 감자보다 $\frac{10}{17}$kg 더 적고, 옥수수는 감자보다 $\frac{11}{17}$kg 더 많습니다. 감자, 고구마, 옥수수는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

① $6\frac{1}{17}$kg ② $6\frac{8}{17}$kg ③ $7\frac{1}{17}$kg
④ $7\frac{8}{17}$kg ⑤ $8\frac{1}{17}$kg

35. 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $18\frac{3}{16}-16\frac{7}{16}$	㉡ $8\frac{5}{16}-6\frac{7}{16}$

답: _____