1. 다음 분수의 덧셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{5}{13}+3\frac{8}{13}$$

① 5 ② $5\frac{8}{13}$ ③ 6 ④ $6\frac{5}{13}$ ⑤ 7

2. $\square$안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$3\frac{3}{7}+5\frac{6}{7}=(3+\square)+\left(\frac{3}{7}+\square\right)=\square+\square=\square$$

① 5, $\frac{3}{7}$, 8, $\frac{6}{7}$, $8\frac{6}{7}$
② 5, $\frac{4}{7}$, 8, $\frac{7}{7}$, 9
③ 5, $\frac{5}{7}$, 8, $\frac{8}{7}$, $9\frac{1}{7}$
④ 5, $\frac{6}{7}$, 8, $\frac{9}{7}$, $9\frac{2}{7}$
⑤ 5, $\frac{9}{7}$, 8, $\frac{12}{7}$, $9\frac{5}{7}$

3. ○안에 > , = , <를 알맞게 써 넣으시오.

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

답: _____

4. □안에 +, −를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{5}{6} \square \frac{3}{6} \square \frac{4}{6} = \frac{4}{6}$$

① −, +　② −, −　③ +, +　④ +, −　⑤ −, ×

5. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2-\frac{10}{11}-\frac{10}{11}-\frac{1}{11}$$

① $\frac{1}{11}$ ② $\frac{2}{11}$ ③ $\frac{3}{11}$ ④ $\frac{4}{11}$ ⑤ $\frac{5}{11}$

6. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$1-\frac{1}{14}-\frac{2}{14}-\frac{3}{14}$$

① $\frac{3}{14}$ ② $\frac{5}{14}$ ③ $\frac{8}{14}$ ④ $\frac{10}{14}$ ⑤ $\frac{13}{14}$

7. 영미는 $\frac{15}{27}$ 시간 동안 공부하였고, 형빈이는 $\frac{25}{27}$ 시간 동안 공부하였습니다. 형빈이는 영미보다 얼마나 더 많이 공부하였는지 고르시오.

① $\frac{1}{27}$ 시간 ② $\frac{5}{27}$ 시간 ③ $\frac{8}{27}$ 시간
④ $\frac{10}{27}$ 시간 ⑤ $\frac{25}{27}$ 시간

8. 세 수 중에 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$2\frac{7}{11}$, $\frac{31}{11}$, $2\frac{8}{11}$

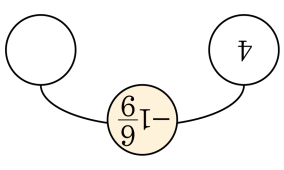
답: _____

9. 다음 분수의 뺄셈을 계산한 것을 차례대로 고르시오.

(1) $5\frac{2}{7}-2\frac{3}{7}$ (2) $11\frac{5}{13}-2\frac{12}{13}$

① (1) $3\frac{6}{7}$ (2) $9\frac{6}{13}$
② (1) $3\frac{6}{14}$ (2) $9\frac{6}{26}$
③ (1) $2\frac{1}{7}$ (2) $8\frac{7}{13}$
④ (1) $2\frac{6}{7}$ (2) $8\frac{6}{13}$
⑤ (1) $2\frac{1}{7}$ (2) $8\frac{6}{13}$

10. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



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

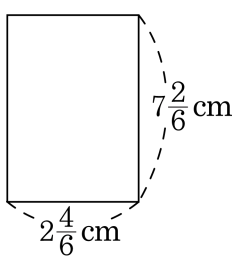
11. 다음 삼각형의 둘레의 길이가 $13\frac{1}{6}$ m일 때, 변ㄱㄴ의 길이를 구하시오.

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

12. 어떤 수에서 $3\frac{6}{7}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $7\frac{2}{7}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

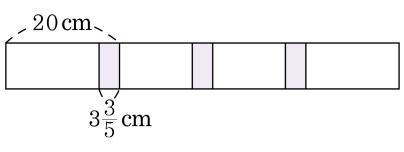
① $3\frac{3}{7}$ ② $4\frac{4}{7}$ ③ $5\frac{3}{7}$ ④ $5\frac{4}{7}$ ⑤ $6\frac{1}{7}$

13. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 세로의 길이는 가로의 길이보다 몇 cm더 긴지 구하시오.



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

14. 20 cm 길이의 색 테이프 4장을 그림과 같이 $3\frac{3}{5}$ cm 씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.



① $80\frac{2}{5}$ cm ② $76\frac{4}{5}$ cm ③ $75\frac{1}{5}$ cm
④ $70\frac{3}{5}$ cm ⑤ $69\frac{1}{5}$ cm

15. 길이가 같은 색 테이프 3장을 $1\frac{2}{8}$ cm씩 겹쳐서 이어 붙였더니 전체 길이가 $10\frac{2}{8}$ cm가 되었습니다. 색 테이프 한 장의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

16. 항아리에 간장이 $5\frac{1}{4}$ L 있었는데, $2\frac{3}{4}$ L를 쓴 후에 다시 $4\frac{2}{4}$ L를 사서 채워놓았습니다. 항아리에 들어 있는 간장은 몇 L인지 구하시오.

답: _____ L

17. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

① $6\frac{4}{13}$, $6\frac{6}{13}$
② $5\frac{2}{13}$, $5\frac{4}{13}$
③ $5\frac{11}{13}$, 6
④ $4\frac{11}{13}$, $4\frac{12}{13}$
⑤ $4\frac{11}{13}$, 5

18. $\square$안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44}+13\frac{31}{44}=\square-18\frac{21}{44}$$

① $40\frac{32}{44}$ ② $40\frac{43}{44}$ ③ $40\frac{32}{44}$ ④ $41\frac{43}{44}$ ⑤ $41\frac{35}{44}$

19. 분모가 9 인 분수 중에서 $2\frac{6}{9}$ 보다 크고 3 보다 작은 대분수를 모두 합하면 얼마인지 구하시오.

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

20. 어떤 분식점에서 요리사는 오전에는 $2\frac{9}{11}$ 시간, 오후에는 $5\frac{2}{11}$ 시간 동안 만두를 만든다고 합니다. 이 요리사가 $\frac{1}{9}$ 시간 동안 10 개의 만두를 만든다면 하루에 만드는 만두는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

21. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써 넣으시오.

$$8\frac{5}{9}-1\frac{4}{9}\bigcirc 2\frac{6}{9}+5\frac{4}{9}$$

답: _____

22. 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 ㉢, ㉠, ㉡

23. 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 $4\frac{4}{5}$

24. 1 , 4 , 5 , 7 , 7 , 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가 $\boxed{(1)}\dfrac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$ 일 때, (1) + (2) – (3) 의 값을 구하시오.

답: _____

25. 1 , 6 , 3 , 9 , 4 , 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

답: _____

26. $3\frac{3}{13}$ 보다 크고, $\frac{46}{13}$ 보다 작은 가분수 중 분모가 13인 분수의 분자들의 합을 구하시오.

답: _____

27. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는 $4\frac{4}{6}$ 시간, 오후에는 $2\frac{2}{6}$ 시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는 $\frac{1}{6}$ 시간 동안 8개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

28. 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

29. 준수는 친구네 집에 가는 데 전체 거리의 $\frac{6}{12}$은 기차로, 전체 거리의 $\frac{3}{12}$는 버스로, 나머지는 걸어서 갔습니다. 준수가 기차를 타고 간 거리는 걸어서 간 거리의 몇 배인지 구하시오.

답: _____ 배

30. 하루에 $\frac{6}{5}$ 분씩 늦게 가는 시계가 있다. 5일 정오에 정확한 시계의 시각보다 5분 빠르게 맞추어 놓았다면, 8일 정오에 이 시계가 가리키는 시각은 정확한 시각보다 얼마나 빠르겠는지 구하시오.

답: _____ 분