1. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{2}{3}+\frac{2}{7}$$

답: _____

2. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{4}{9}+\frac{7}{15}=\frac{\square}{45}$$

답: _____

3. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{3}{8}+2\frac{5}{6}=1\frac{\square}{24}+2\frac{\square}{24}=3\frac{\square}{24}=4\frac{\square}{24}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. (1), (2), (3) 에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{5}-\frac{3}{4}=\frac{4\times\square}{5\times4}-\frac{3\times\square}{4\times5}$$
$$=\frac{\boxed{(1)}}{20}-\frac{\boxed{(2)}}{20}=\frac{\boxed{(3)}}{20}$$

답: _____

답: _____

답: _____

5. 대분수의 뺄셈을 가분수로 고쳐서 계산할 때, □에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{4} = \frac{\square}{12} - \frac{\square}{12} = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

6. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$2\frac{4}{7}$, $2\frac{5}{28}$

답: _____

답: _____

7. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

8. 윤수 아버지는 저녁에 퇴근하시면서 피자 한 판을 사오셨습니다. 윤수가 전체의 $\frac{3}{8}$을 먹고, 동생 윤희가 전체의 $\frac{1}{6}$을 먹었다면, 남은 피자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

답: _____

9. 다음 보기와 같이 계산하시오.

보기

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{2}{5}=(\frac{1}{2}+\frac{1}{3})-\frac{2}{5}$
$=(\frac{3}{6}+\frac{2}{6})-\frac{2}{5}=\frac{5}{6}-\frac{2}{5}$
$=\frac{25}{30}-\frac{12}{30}=\frac{13}{30}$

$$\frac{5}{8}-\frac{1}{4}+\frac{5}{12}$$

① $\frac{9}{24}$ ② $\frac{19}{24}$ ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{7}{8}$ ⑤ $1\frac{7}{24}$

10. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{5}{6}-\frac{1}{4} \bigcirc \frac{2}{3}-\frac{4}{9}$$

답: _____

11. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{14}+\frac{7}{10}$$

답: _____

12. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{2}{5}+1\frac{8}{10}$$

답: _____

13. 민수는 100m를 달리는 데 $17\frac{2}{5}$ 초가 걸렸습니다. 희진이는 민수보다 $2\frac{3}{4}$ 초가 더 걸렸습니다. 희진이가 100m를 달리는 데 걸린 시간은 몇 초입니까?

답: _____ 초

14. 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$$

답: _____

15. 다음을 계산하시오.

$8\frac{7}{9}-4\frac{1}{2}$

① $4\frac{5}{18}$ ② $8\frac{21}{44}$ ③ $2\frac{19}{24}$ ④ $6\frac{22}{35}$ ⑤ $13\frac{5}{18}$

16. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$7\frac{2}{9}$, $3\frac{5}{6}$

답: _____

답: _____

17. 페인트 3L 중에서 $2\frac{4}{9}$L를 벽을 칠하는 데 사용하였습니다. 남은 페인트는 몇 L 입니까?

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

18. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

19. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 차를 구하시오.

$$\frac{11}{15} - \frac{3}{10} - \frac{1}{6}$$

답: _____

20. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{3}{10}-2\frac{5}{6}+4\frac{9}{20}$$

답: _____

21. 두 수의 크기를 비교하여 >, <를 알맞게 써넣으시오.

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

답: _____

22. 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $2\frac{11}{15}+3\frac{13}{20}$ ㉡ $8\frac{3}{4}-2\frac{2}{5}$

답: _____

23. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

답: _____

24. $12\frac{7}{9}$ 과 $7\frac{4}{5}$ 의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

25. 합이 2 인 세 분수 중에서 두 분수는 $\frac{13}{15}$, $\frac{11}{12}$ 입니다. 나머지 한 기약분수를 구하시오.

답: _____

26. $4\frac{4}{9}$ 에서 어떤 수를 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $7\frac{1}{6}$ 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마가 됩니까?

답: _____

27. 다음 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{9}{14} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

답: _____

답: _____

28. 수정이는 오전 10 시부터 독서를 시작했습니다. 처음 $1\frac{5}{24}$ 시간 동안 책을 읽은 후 45 분 쉬고, 다시 $\frac{3}{8}$ 시간 동안 책을 읽었습니다. 수정이가 독서를 끝낸 시각이 오후 ☐시 ☐분이라 할 때 ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

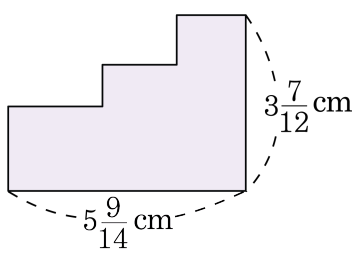
답: _____

답: _____

29. 진희네 채소밭의 $\frac{5}{12}$ 에는 당근을 심었고, $\frac{4}{15}$ 에는 파를 심었습니다. 당근과 파를 심지 <u>않은</u> 부분은 전체의 얼마입니까?

① $\frac{7}{12}$ ② $\frac{11}{15}$ ③ $\frac{19}{60}$ ④ $\frac{41}{60}$ ⑤ $\frac{9}{60}$

30. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



① $16\frac{19}{42}$ cm ② $16\frac{10}{21}$ cm ③ $18\frac{19}{42}$ cm
④ $18\frac{10}{21}$ cm ⑤ $18\frac{1}{2}$ cm

31. 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 $3\frac{7}{9}+3\frac{1}{12}$

32. 물이 가득 들어 있는 병의 무게가 $3\frac{5}{6}$ kg 입니다. 규형이가 전체 물의 반을 마셨더니 물이 든 병의 무게는 $2\frac{1}{3}$ kg 이 되었습니다. 빈 물통만의 무게를 분수로 나타내시오.

답: _____

33. 2 L 들이의 그릇에 물이 $\frac{4}{5}$ L 있었는데 0.75 L 를 썼습니다. $1\frac{7}{10}$ L 의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

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