1. 다음을 계산하시오.

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

① $10\frac{19}{28}$ ② $13\frac{17}{30}$ ③ $9\frac{39}{40}$ ④ $15\frac{23}{36}$ ⑤ $9\frac{6}{13}$

2. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{8}{9}-\frac{3}{5}=\frac{\square}{45}-\frac{\square}{45}=\frac{\square}{45}$$

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10}+\frac{1}{3}-\frac{2}{5}$$

답: _____

4. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

5. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

(1) $\frac{1}{4}+\frac{3}{10}$

(2) $\frac{3}{5}+\frac{5}{7}$

(3) $\frac{3}{8}+\frac{5}{12}$

① (1) ② (2) ③ (3)

④ (1), (2) ⑤ (2), (3)

6. 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 $\frac{8}{15}+\frac{5}{12}$

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$$

답: _____

8. 다음을 계산하시오.

$$13\frac{8}{11} - 5\frac{1}{4}$$

① $4\frac{5}{18}$ ② $8\frac{21}{44}$ ③ $2\frac{19}{24}$ ④ $6\frac{22}{35}$ ⑤ $5\frac{11}{44}$

9. 다음을 계산하시오.

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

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

10. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{2}-\frac{3}{8}-\frac{5}{12}$$

답: _____

11. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

답: _____

12. 가영이는 빨간색 테이프 $5\frac{2}{5}$m 와 파란색 테이프 $3\frac{2}{3}$m 를 가지고 있습니다. 가영이가 가지고 있는 색 테이프는 모두 몇 m 입니까?

① $5\frac{2}{3}$m ② $3\frac{2}{5}$m ③ $8\frac{4}{15}$m
④ $9\frac{1}{15}$m ⑤ $15\frac{4}{15}$m

13. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 쓰시오.

$\frac{5}{6}-\frac{1}{5}$

답: _____

14. $16\frac{3}{8}$ 과 $1\frac{5}{6}$ 의 차보다 작은 자연수의 합은 얼마입니까?

답: _____

15. 어느 직사각형의 가로는 $3\frac{3}{4}$ cm , 세로는 $2\frac{3}{5}$ cm 입니다. 이 직사각형의 네 변의 길이의 합을 구하시오.

① $6\frac{7}{20}$ cm ② $6\frac{7}{10}$ cm ③ $12\frac{7}{20}$ cm
④ $12\frac{7}{10}$ cm ⑤ $24\frac{7}{20}$ cm

16. 분수를 쓴 3장의 카드 중 한 장이 지워졌습니다. 카드 세 장의 합이 $2\frac{11}{36}$ 이라면 지워진 카드의 수는 얼마입니까?

$\boxed{1\frac{1}{4}}$ $\boxed{\frac{7}{18}}$ $\boxed{}$

답: _____

17. 전체 밭의 $\frac{3}{8}$ 에는 고추를 심고, 전체 밭의 $\frac{1}{4}$ 에는 상추를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 부분은 전체의 얼마입니까?

답: _____

18. 영미네 집에서 극장까지는 32 km입니다. 극장에 갈 때, $16\frac{3}{4}$ km는 전철을 타고, $13\frac{4}{5}$ km는 버스를 타고, 나머지는 걸어 갔습니다. 영미가 극장에 갈 때, 걸은 거리는 몇 km인지 구하시오.

답: _____ km

19. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

답: _____

20. 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 $\frac{9}{60}$

21. 3 L 들이 그릇에 $1\frac{4}{9}$ L 의 물이 들어 있습니다. 이 중에서 물 $\frac{2}{3}$ L 를 덜어 쓰고, 다시 물 $\frac{5}{6}$ L 를 부었습니다. 이 그릇에 물을 가득 채우려면 몇 L 의 물을 더 부어야 합니까?

답: _____ L

22. 바구니에 담겨 있는 사과 6개의 무게를 재었더니 $4\frac{1}{3}$ kg 이었습니다. 사과 2개를 덜어 내고 무게를 다시 재었더니 $4\frac{1}{6}$ kg 이었습니다. 바구니의 무게는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

23. 합이 $3\frac{1}{2}$ 이고, 차가 $1\frac{1}{6}$ 인 두 분수가 있습니다. 두 분수를 각각 구하시오.

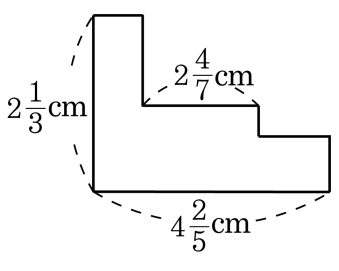
답: _____

답: _____

24. 통에 물을 가득 채우면 그 무게가 $15\frac{1}{2}$kg 이라고 합니다. 통에 가득찬 물의 $\frac{1}{2}$ 을 쏟고 무게를 재었더니 $8\frac{3}{5}$kg 이었습니다. 통의 무게는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

25. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

26. $5\frac{5}{6}$ 와 $4\frac{11}{30}$ 의 합보다 작은 자연수 중 1 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

27. 다음 식이 성립하도록 ㉮, ㉯의 값을 차례대로 구하시오. (단, ㉮<㉯)

$$\frac{9}{10} = \frac{1}{2} + \frac{1}{㉮} + \frac{1}{㉯}$$

답: _____

답: _____

28. 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 $3\frac{7}{9}+3\frac{1}{12}$

29. 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: _____

30. 민정이는 재활용 할 종이류를 묶는데 끈 전체의 $\frac{4}{9}$를 사용하였습니다. 남은 부분의 길이를 재었더니 사용한 끈의 길이보다 15 cm 가 더 길었습니다. 민정이가 처음에 가지고 있던 끈의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

31. 다음 식을 만족하는 ㉠과 ㉡의 경우를 모두 구하여 각각의 합을 구하시오.

$$\frac{㉠}{3} + \frac{㉡}{5} = 2\frac{4}{15}$$

답: _____

답: _____

32. 다음 중 약분할 수 <u>없는</u> 분수들의 합을 구하시오.

$$\frac{1}{7}, \frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{4}{7}, \cdots, \frac{29}{7}, \frac{30}{7}$$

답: _____

33. 다음 숫자 카드 6장을 사용하여 대분수 2개를 만들었을 때, 두 대분수의 차가 가장 작을 때 그 차를 구하시오.

1	3	5	7	8	9

답: _____