1. 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: _____

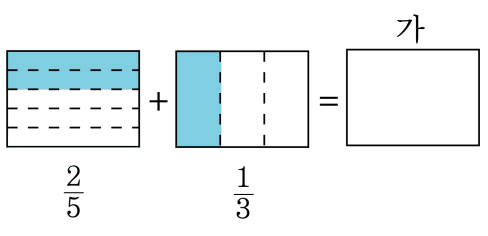
2. 다음을 계산할 때, $\boxed{}$에 알맞은 수의 합을 구하시오.

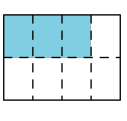
(1) $\frac{2}{9}+\frac{8}{27}=\frac{\square}{27}$

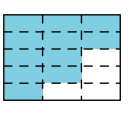
(2) $\frac{1}{4}+\frac{1}{7}=\frac{\square}{28}$

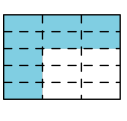
답: _____

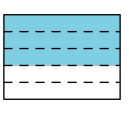
3. 다음은 $\frac{2}{5}+\frac{1}{3}$ 을 그림으로 나타낸 것입니다. 가 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?



①


②


③


④


4. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

① 분자끼리 뺍니다.

② 분모끼리 뺍니다.

③ 공통분모를 구합니다.

④ 분모의 최대공약수를 구합니다.

⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

5. 두 분수의 합과 차를 각각 차례대로 구하시오.

$1\frac{5}{9}$, $2\frac{1}{6}$

답: _____

답: _____

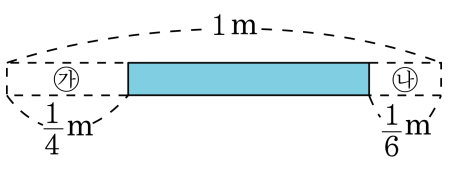
6. 은수는 배를 오른손에 $1\frac{3}{4}$kg 들고 있고, 왼손에 $2\frac{1}{5}$kg 들고 있습니다. 은수가 들고 있는 배는 모두 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

7. 세 개의 컵에 각각 $\frac{2}{3}$ L , $\frac{1}{4}$ L , $\frac{5}{8}$ L 씩 물이 들어 있습니다. 세 개의 컵에 담긴 물의 양은 모두 몇 L 입니까?

답: _____ L

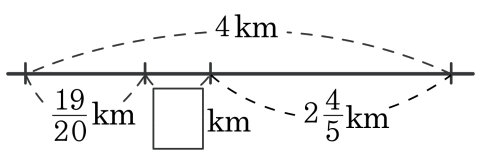
8. 다음과 같이 길이가 1m 인 끈의 ㉮와 ㉯부분을 자르고 남은 길이를 구하려고 합니다. □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



$1-\frac{1}{4}-\frac{1}{6}=\frac{12}{\square}-\frac{3}{\square}-\frac{2}{\square}=\frac{7}{\square}$

답: _____

9. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ km

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

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{14} - \frac{1}{8}$$

답: _____

11. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

12. 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

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

답: _____

13. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{3}{4}+2\frac{7}{8} \bigcirc 8\frac{5}{16}-3\frac{3}{4}$$

답: _____

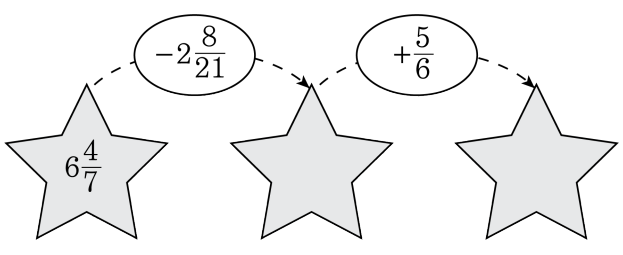
14. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4}+\frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{9}+\frac{1}{18}$ ③ $\frac{1}{3}+\frac{5}{7}$
④ $\frac{5}{8}+\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{1}{4}+\frac{5}{7}$

15. 성윤이의 몸무게는 $42\frac{5}{8}$ kg이고, 어머니는 성윤이보다 $9\frac{2}{3}$ kg 더 무겁습니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg입니까?

① $51\frac{7}{24}$ kg ② $52\frac{7}{24}$ kg ③ $51\frac{11}{24}$ kg
④ $52\frac{11}{24}$ kg ⑤ $42\frac{11}{24}$ kg

16. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

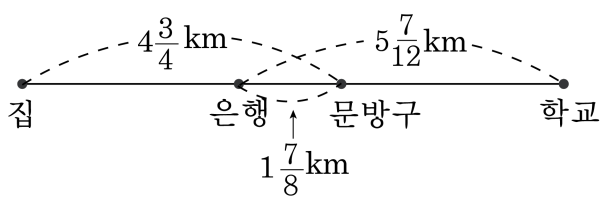
답: _____

17. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square - 2\frac{4}{9} = 1\frac{17}{36}$$

답: _____

18. 다음에서 집과 학교 사이의 거리를 구하시오.



답: _____ km

19. 어떤 수에서 $\frac{3}{8}$ 를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 $\frac{23}{24}$ 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

답: _____

20. $5\frac{1}{9}$ 과 어떤 수의 합은 $5\frac{13}{18}$ 보다 $\frac{1}{6}$ 만큼 더 작다고 합니다. 어떤 수는 얼마입니까?

답: _____

21. 영은이의 몸무게는 $39\frac{3}{4}$ kg 입니다. 민호의 몸무게는 영은이의 몸무게보다 $1\frac{2}{9}$ kg 이 더 무겁고, 상미의 몸무게는 민호의 몸무게보다 $3\frac{5}{6}$ kg 이 더 가볍다고 합니다. 상미의 몸무게는 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

22. 오늘 아버지는 감자를 $12\frac{1}{3}$ kg 캐고, 어머니는 $9\frac{1}{2}$ kg 캐서 $6\frac{3}{4}$ kg 을 삼촌댁에 주었습니다. 남은 감자는 몇 kg 입니까?

① $5\frac{7}{12}$ kg ② $15\frac{1}{12}$ kg ③ $15\frac{1}{6}$ kg
④ $15\frac{1}{2}$ kg ⑤ $21\frac{5}{6}$ kg

23. $15\frac{1}{4}$ 과 $7\frac{3}{10}$ 의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

24. 다음 분수들 중 두 분수를 골라 합이 가장 클 때, 합은 얼마입니까?

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

답: _____

25. 다음과 같이 20 개의 분수를 차례로 늘어놓았습니다. 이 분수들 중에서 기약분수들만의 합은 얼마입니까?

$$\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \cdots, \frac{18}{8}, \frac{19}{8}, \frac{20}{8}$$

답: _____