1. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4}+2\frac{4}{9}$$

① $6\frac{25}{36}$ ② $7\frac{2}{3}$ ③ $8\frac{2}{3}$ ④ $8\frac{25}{36}$ ⑤ $9\frac{25}{36}$

2. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{11}{12} - 1\frac{5}{18}$$

답 : _____

3. 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

4. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 2개의 대분수를 만들었습니다. 두 분수의 합이 가장 크게 되는 합을 구하시오.

1	3	4	6	8	9

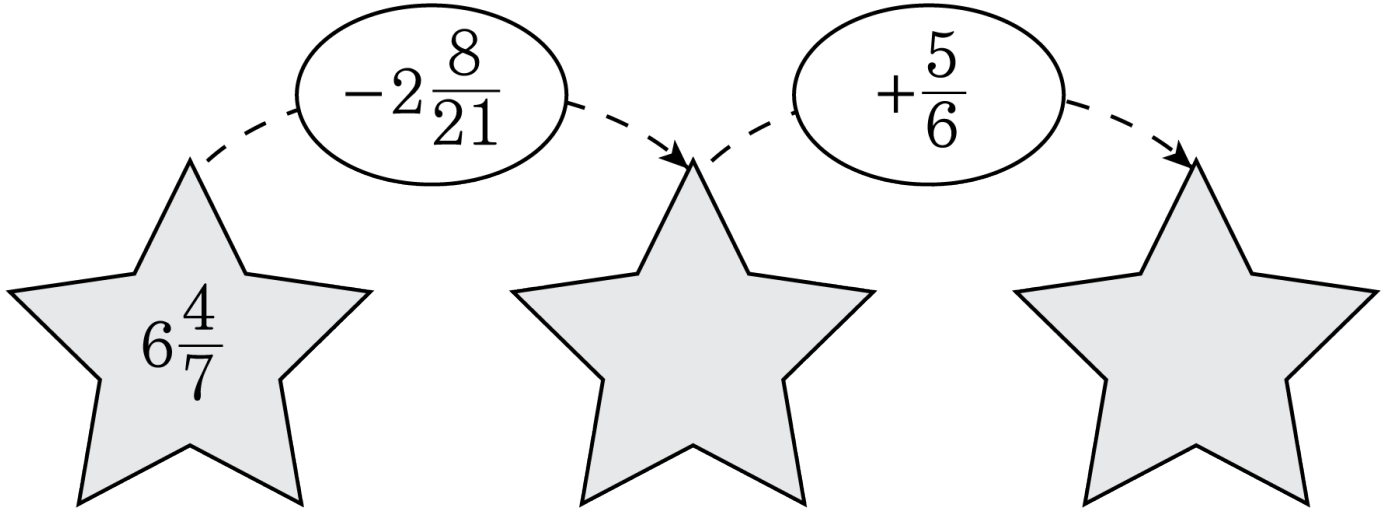
① $18\frac{8}{15}$ ② 18 ③ $17\frac{5}{12}$ ④ $18\frac{7}{12}$ ⑤ $17\frac{7}{12}$

5. 승준이는 탁구를 아침에 $2\frac{2}{5}$ 시간 동안 쳤고, 저녁에 $1\frac{2}{7}$ 시간 동안 쳤습니다. 승준이가 오늘 하루 탁구를 친 시간은 얼마입니까?

① $2\frac{34}{35}$ 시간 ② $3\frac{11}{35}$ 시간 ③ $3\frac{24}{35}$ 시간

④ $3\frac{29}{35}$ 시간 ⑤ $3\frac{34}{35}$ 시간

6. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답 : _____

답 : _____

7. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

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

④ $\frac{3}{8}+\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{5}{8}+\frac{7}{12}$

8. 다음 중 두 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

④ $5\frac{1}{12}+1\frac{1}{3}$ ⑤ $4\frac{7}{12}+2\frac{1}{6}$

9. 다음 두 식을 만족하는 가와 나의 합을 구하시오

$$\frac{\text{가}}{\text{나}+3}=\frac{1}{3},\ \frac{\text{가}}{\text{나}+7}=\frac{1}{4}$$

답 : _____

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

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

답 : _____

답 : _____

11. 희수네 집에서 창고에 있던 밤을 4일 동안 시장에 가져다 팔았습니다. 첫째 날은 전체의 $\frac{1}{4}$, 둘째 날은 전체의 $\frac{1}{6}$, 셋째 날은 전체의 $\frac{3}{16}$, 넷째 날은 전체의 $\frac{5}{24}$을 팔았습니다. 팔고 남은 밤이 180 kg 이라면 처음에 창고에 있던 밤은 몇 kg 이었겠는지 구하시오.

답: _____ kg

12. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트 $2\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$ 와 흰색 페인트 $3\frac{1}{2}\,\mathrm{L}$ 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트 $1\frac{1}{2}\,\mathrm{L}$ 와 흰색 페인트 $1\frac{3}{5}\,\mathrm{L}$ 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는 모두 몇 L 입니까?

① $2\frac{3}{4}\,\mathrm{L}$ ② $2\frac{13}{20}\,\mathrm{L}$ ③ $2\frac{3}{5}\,\mathrm{L}$

④ $2\frac{11}{20}\,\mathrm{L}$ ⑤ $2\frac{1}{2}\,\mathrm{L}$

13. 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: _____

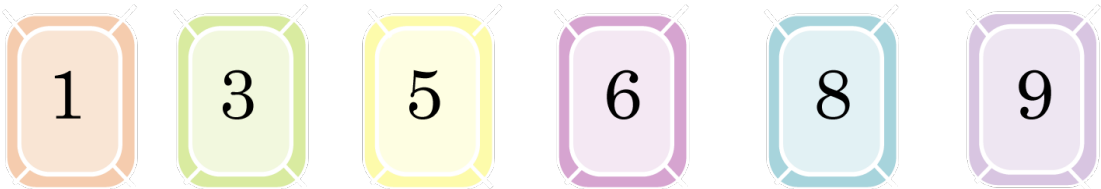
14. 분수 $\frac{11}{16} = \frac{1}{\text{㉮}} + \frac{1}{\text{㉯}} + \frac{1}{\text{㉰}}$ 로 나타낼 수 있을 때, ㉮, ㉯, ㉰를 차례대로 구하시오. (단, ㉮ $<$ ㉯ $<$ ㉰ 인 자연수)

답 : _____

답 : _____

답 : _____

15. 다음 6장의 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 2개의 대분수를 만들었다. 두 대분수의 차가 가장 작을 때 그 차를 구하시오.



답: _____