

	<b>4학년 수학</b>		학년   반   번	날짜	월   일   요일
	이름			점수	점

1. <보기>에서 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 차를 구한 값으로 알맞은 것은? (      )

<보기>

$$\frac{15}{7}, \quad 1\frac{6}{7}, \quad \frac{12}{7}, \quad 2\frac{3}{7}, \quad 2\frac{4}{7}$$

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

2. □ 안에 들어갈 수 있는 모든 수를 바르게 나열한 것은? (      )

$$1\frac{\square}{11} > \frac{17}{11}$$

- ① 5, 6, 7, 8                      ② 6, 7, 8, 9  
 ③ 6, 7, 8, 10                    ④ 7, 8, 9, 10  
 ⑤ 7, 8, 9, 11

3. 친구들이 만든 계산식입니다. 계산 결과가 다른 친구는 누구인가?

수호 :  $5\frac{4}{11} - \frac{8}{11}$   
 은경 :  $4\frac{3}{11} + \frac{5}{11}$   
 호준 :  $4\frac{10}{11} - \frac{3}{11}$

<답> (      )

4. 다음 주어진 조건을 통해서 □의 값을 알맞게 구한 것은? (      )

$$\begin{aligned} \bigcirc \star \triangle &= \bigcirc + \triangle + \bigcirc \\ \square \star \frac{7}{8} &= 1\frac{3}{8} \end{aligned}$$

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

5. 다음 □안에 들어갈 분수로 알맞은 것은? (      )

$$2\frac{3}{5} + \square = 5\frac{1}{5}$$

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

6. 우유를 아침에  $2\frac{5}{13}$  L를 마시고, 저녁에  $1\frac{11}{13}$  L를 마셨다면, 오늘 하루 먹은 우유의 양으로 알맞은 것은? (      )

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

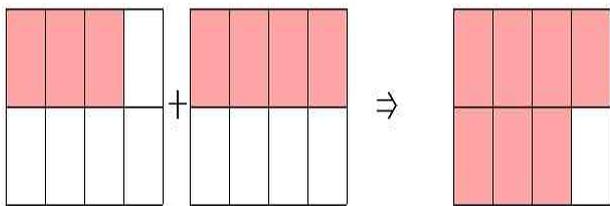
7. 풀이과정을 보고 처음으로 잘못 계산한 곳을 찾아 기호를 고르면? (      )

$$\begin{array}{cccc}
 2\frac{4}{7} + 1\frac{5}{7} = \frac{18}{7} + \frac{13}{7} = \frac{31}{7} + 4\frac{3}{7} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\
 \textcircled{㉠} \quad \textcircled{㉡} \quad \textcircled{㉢} \quad \textcircled{㉣}
 \end{array}$$

8. 직사각형의 가로 길이는  $8\frac{1}{5}$  cm이고, 세로는 가로보다  $3\frac{3}{5}$  cm 짧다면, 직사각형의 네 변의 길이의 합으로 알맞은 것은? (      )

- ①  $23\frac{3}{5}$  cm    ②  $24\frac{3}{5}$  cm    ③  $25\frac{3}{5}$  cm  
 ④  $26\frac{3}{5}$  cm    ⑤  $27\frac{3}{5}$  cm

9. 그림을 보고 분수의 덧셈 결과로 바른 것은? (      )



$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$$

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

10. 다음 분수의 덧셈 결과로 바른 것은? (      )

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} =$$

- ①  $\frac{5}{14}$                       ②  $\frac{4}{7}$   
 ③  $\frac{5}{7}$                         ④  $\frac{1}{7}$   
 ⑤  $\frac{7}{5}$

11. 다음 조건에 맞는 분수 중에서 가장 큰 진분수를 구하면?

- ㉠, ㉡, ㉢는 모두 분모가 9인 진분수입니다.
- ㉠, ㉡, ㉢의 합은  $\frac{7}{9}$ 입니다.
- ㉡의 분자는 ㉠의 분자보다 1 큼니다.
- ㉢의 분자는 ㉡의 분자보다 2 큼니다.

<답> (      )

12. 계산 결과가 가장 작은 것은? (      )

- ①  $\frac{5}{12} + \frac{4}{12}$                       ②  $\frac{4}{12} + \frac{6}{12}$   
 ③  $\frac{3}{12} + \frac{8}{12}$                       ④  $\frac{6}{12} + \frac{3}{12}$   
 ⑤  $\frac{7}{12} + \frac{1}{12}$

13. 분모가 8인 진분수 중에서 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 더하면 얼마인가? ( )

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

14. ㉠과 ㉡의 차를 구하면?

$$\text{㉠ } 1 - \frac{4}{15} \quad \text{㉡ } \frac{14}{15} - \frac{8}{15}$$

<답> ( )

15. 계산 결과가 가장 큰 것은? ( )

- ①  $\frac{11}{15} - \frac{3}{15}$
- ②  $\frac{13}{15} - \frac{7}{15}$
- ③  $\frac{9}{15} - \frac{7}{15}$
- ④  $\frac{4}{15} - \frac{1}{15}$
- ⑤  $\frac{13}{15} - \frac{4}{15}$

16. 2L의 우유에서  $\frac{7}{11}$ L를 마셨을 때, 남아있는 우유의 양으로 알맞은 것은? ( )

- ①  $\frac{8}{11}$ L
- ②  $\frac{9}{11}$ L
- ③  $1\frac{1}{11}$ L
- ④  $1\frac{2}{11}$ L
- ⑤  $1\frac{4}{11}$ L

17. 가분수를 대분수로 옳게 고친 것을 고르면? ( )

- ①  $\frac{34}{5} = 3\frac{4}{5}$
- ②  $\frac{33}{8} = 4\frac{2}{8}$
- ③  $\frac{37}{9} = 3\frac{1}{9}$
- ④  $\frac{64}{11} = 5\frac{9}{11}$
- ⑤  $\frac{27}{15} = 2\frac{3}{15}$

18. 다음 조건에 알맞은 수를 고르면? ( )

· 분모가 6인 가분수입니다.  
· 분자는 분모의 5배보다 2 큰 수입니다.

- ①  $\frac{30}{6}$
- ②  $\frac{31}{6}$
- ③  $\frac{32}{6}$
- ④  $\frac{33}{6}$
- ⑤  $\frac{34}{6}$

19. 분모가 16인 분수 중에서  $\frac{14}{16}$ 보다 크고,  $1\frac{5}{16}$ 보다 작은 분수는 모두 몇 개인지 구하면?

<답> ( )

20. 다음과 같은 길이의 나무막대 5개가 있습니다. 이 나무막대를 이용하여 만들 수 있는 이등변삼각형은 모두 몇 가지인지 구하고, 풀이 과정을 설명하십시오.

$3\frac{2}{5}$ cm $\frac{11}{5}$ cm $1\frac{4}{5}$ cm $\frac{17}{5}$ cm $\frac{9}{5}$ cm
--

<답> (            ) 가지

<풀이 과정>