

수학	5단원평가	5학년 반	맞은 개수	가족 확인
		이름 :		

1. 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분한 후 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{5} = \frac{7 \times \square}{9 \times 5} - \frac{3 \times \square}{5 \times 9}$$

$$= \frac{\square}{45} - \frac{\square}{45} = \frac{\square}{45}$$

2. 두 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분한 후 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{10} = \frac{3 \times \square}{4 \times \square} + \frac{3 \times \square}{10 \times \square}$$

$$= \frac{\square}{20} + \frac{\square}{20} = \frac{\square}{20} = \square \frac{\square}{20}$$

3. 보기와 같이 계산해 보세요.

보기

$$1\frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{15}{8} - \frac{3}{4} = \frac{15}{8} - \frac{6}{8} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

$$1\frac{7}{10} - \frac{2}{5} = 1\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = 1\frac{\square}{\square}$$

4. $\frac{7}{5} + \frac{5}{6}$ 를 계산할 때 공통분모가 될 수 없는

수를 모두 고르세요.

- ① 10 ② 30 ③ 60
④ 100 ⑤ 120

- [5~6] $4\frac{3}{20} - 2\frac{5}{8}$ 를 두 가지 방법으로 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

5.

$$4\frac{3}{20} - 2\frac{5}{8} = 4\frac{\square}{40} - 2\frac{\square}{40} = 3\frac{\square}{40} - 2\frac{\square}{40}$$

$$= (3 - 2) + (\frac{\square}{40} - \frac{\square}{40})$$

$$= \square + \frac{\square}{40} = \square \frac{\square}{40}$$

6.

$$4\frac{3}{20} - 2\frac{5}{8} = \frac{\square}{20} - \frac{\square}{8}$$

$$= \frac{\square}{40} - \frac{\square}{40}$$

$$= \frac{\square}{40} = \square \frac{\square}{40}$$

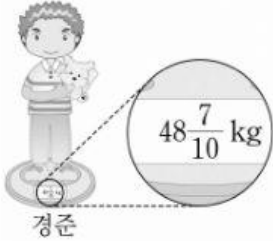
7. 다음은 효준이가 잘못 계산한 것입니다. 잘못 계산한 곳을 찾아 바르게 계산하세요.

$$5\frac{2}{9} - 1\frac{3}{5} = 5\frac{10}{45} - 1\frac{27}{45} = 4\frac{28}{45}$$

$$5\frac{2}{9} - 1\frac{3}{5} =$$

$$5\frac{10}{45} - 1\frac{27}{45} = 4\frac{\square}{45} - 1\frac{27}{45} = 3\frac{\square}{45}$$

8. 포메라니안은 지금은 작고 귀여운 애완견이지만 북극에서 썰매를 끌던 개들의 후손으로 초창기에는 지금보다 큰 편이었습니다. 경준이는 집에서 기르는 포메라니안을 안고 저울에 올랐습니다. 경준이의 몸무게가 $45\frac{4}{5}$ kg일 때 포메라니안의 무게는 몇 kg인가요?



($\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$)

9. 숲 체험장에 가는 데 버스로 경수는 $1\frac{5}{6}$ 시간, 현준이는 $1\frac{7}{8}$ 시간이 걸렸습니다. 숲 체험장에 가는 데 누가 몇 시간 더 오래 걸렸을까요?

(), ($\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$)

10. ㉠에 알맞은 수를 구해 보세요.

$\xrightarrow{+2\frac{5}{9}}$ $3\frac{5}{6}$

($\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$)

11. 수 카드 $\boxed{2}$, $\boxed{5}$, $\boxed{7}$ 을 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수의 차를 구해 보세요.

($\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$)

12. 어떤 수에 $1\frac{5}{6}$ 를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 $2\frac{3}{4}$ 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구해 보세요.

- 1) 어떤 수를 구해 보세요.

($\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$)

- 2) 바르게 계산하면 얼마인가요?

($\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$)

13. 민욱이네 반은 앉아서 허리 굽히기를 했습니다.

기록은 민욱이가 $5\frac{3}{8}$ cm, 유라가 $9\frac{5}{6}$ cm, 동휘가

$7\frac{1}{12}$ cm였습니다. 기록이 가장 좋은 사람과 기록이 가장 안 좋은 사람의 기록의 차는 몇 cm인가요? (단, 약분하세요)



($\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$)

14. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구해 보세요.

$$2\frac{11}{15} + 1\frac{7}{10} < \square < 9$$

15. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구해 보세요.

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

16. 다음과 같이 $\frac{5}{6}$ 를 분모가 서로 다른 두 단위분수의 합으로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

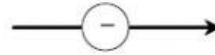
$$\frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

17. 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수의 차를 구해 보세요.

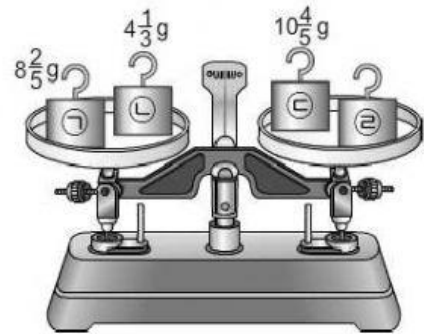
$$4\frac{2}{9} \quad 4\frac{2}{3} \quad 5\frac{1}{5} \quad 5\frac{5}{6}$$

18. 빈 곳에 알맞은 기약분수를 써넣으세요.



$3\frac{7}{9}$	$2\frac{1}{3}$	
$5\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{10}$	

19. ㉠, ㉡, ㉢ 3개의 추의 무게가 다음과 같을 때 ㉢의 무게는 몇 g인지 구해 보세요.
(단, 저울은 수평입니다.)



20. 페인트가 $3\frac{13}{18}$ L 있었습니다. 사용하고 남은 페인트가 $1\frac{11}{12}$ L일 때 사용한 페인트는 몇 L인지 구해 보세요.

실수한 것이 없는지 검토합니다.
약분해야 하는 것이 있는지 검토합니다.