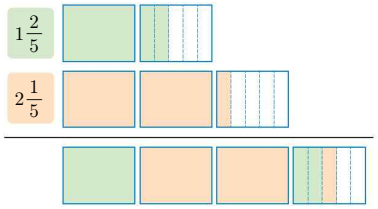
수학 4-2 학습지

[4차시] 분수의 덧셈을 해 볼까요(2)

수학14~15쪽, 수학 익힘10~11쪽

초등학교 ____ 학년 ____ 반 ____ 번 이름: ____

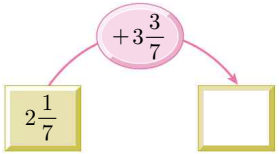
01 그림을 보고 $1\frac{2}{5}+2\frac{1}{5}$이 얼마인지 알아보세요.



$1\frac{2}{5}+2\frac{1}{5}=(\square+\square)+(\frac{\square}{5}+\frac{\square}{5})$

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

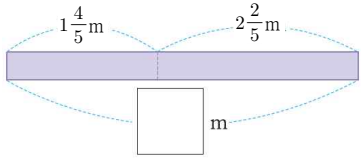
02 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



03 어림한 계산 결과가 4와 5 사이인 덧셈식에 ○표 하세요.

$3\frac{4}{11}+\frac{6}{11}$ ( ) $1\frac{7}{12}+2\frac{6}{12}$ ( ) $2\frac{5}{9}+1\frac{1}{9}$ ( )

04 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



05 준영이네 할머니께서 시루떡을 만드는 데 쌀 $2\frac{4}{8}$ kg과 팥 $1\frac{1}{8}$ kg을 사용했습니다. 사용한 쌀과 팥은 모두 몇 kg일까요?

식 ____

답 ____

06 분모가 9인 두 가분수의 합이 $2\frac{5}{9}$가 되는 덧셈식은 모두 몇 개일까요? (단, $\frac{9}{9}+\frac{14}{9}$와 $\frac{14}{9}+\frac{9}{9}$는 한 가지로 생각합니다.)

( )

수학 4-2 학습지

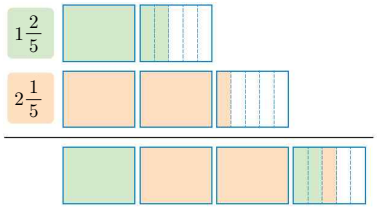
[4차시] 분수의 덧셈을 해 볼까요(1)

정답

수학14~15쪽, 수학 익힘10~11쪽

초등학교 ____ 학년 ____ 반 ____ 번 이름: ____

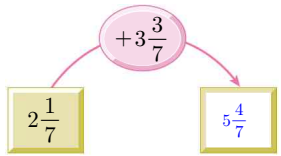
01 그림을 보고 $1\frac{2}{5}+2\frac{1}{5}$이 얼마인지 알아보세요.



$1\frac{2}{5}+2\frac{1}{5}=(\boxed{1}+\boxed{2})+(\frac{\boxed{2}}{5}+\frac{\boxed{1}}{5})$

$=\boxed{3}+\frac{\boxed{3}}{5}=\boxed{3}\frac{\boxed{3}}{5}$

02 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



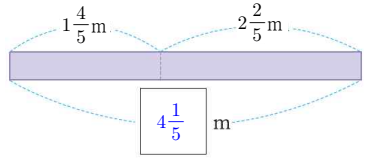
풀이 $2\frac{1}{7}+3\frac{3}{7}=(2+3)+(\frac{1}{7}+\frac{3}{7})=5+\frac{4}{7}=5\frac{4}{7}$

03 어림한 계산 결과가 4와 5 사이인 덧셈식에 ○표 하세요.

$3\frac{4}{11}+\frac{6}{11}$ ( ) $1\frac{7}{12}+2\frac{6}{12}$ (○) $2\frac{5}{9}+1\frac{1}{9}$ ( )

풀이 $1\frac{7}{12}+2\frac{6}{12}$에서 $1+2=3$이고, $\frac{7}{12}+\frac{6}{12}=\frac{13}{12}$으로 1보다 크기 때문에 $1\frac{7}{12}+2\frac{6}{12}$의 계산 결과는 4보다 크고 5보다 작습니다.

04 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



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

05 준영이네 할머니께서 시루떡을 만드는 데 쌀 $2\frac{4}{8}$ kg과 팥 $1\frac{1}{8}$ kg을 사용했습니다. 사용한 쌀과 팥은 모두 몇 kg일까요?

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

답 $3\frac{5}{8}$ kg

풀이 (사용한 쌀과 팥의 무게)
=(사용한 쌀의 무게)+(사용한 팥의 무게)
$=2\frac{4}{8}+1\frac{1}{8}=3+\frac{5}{8}=3\frac{5}{8}$(kg)

06 분모가 9인 두 가분수의 합이 $2\frac{5}{9}$가 되는 덧셈식은 모두 몇 개일까요? (단, $\frac{9}{9}+\frac{14}{9}$와 $\frac{14}{9}+\frac{9}{9}$는 한 가지로 생각합니다.)

(3개)

풀이 $2\frac{5}{9}=\frac{23}{9}$이므로 두 가분수의 합은 $\frac{23}{9}$입니다.
$\frac{9}{9}+\frac{14}{9}$, $\frac{10}{9}+\frac{13}{9}$, $\frac{11}{9}+\frac{12}{9}$
따라서 분모가 9인 두 가분수의 합이 $2\frac{5}{9}$가 되는 덧셈식은 모두 3개입니다.