



초등학교

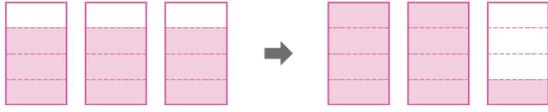
학년

반

번

이름: _____

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



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

$$= \frac{\square}{4} = \square \frac{\square}{\square}$$

02 계산해 보세요.

(1) $\frac{7}{9} \times 3$

(2) $\frac{5}{12} \times 24$

03 $1\frac{1}{7} \times 2$ 를 여러 가지 방법으로 계산한 것입니다.

□ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

방법 1 $1\frac{1}{7} \times 2 = \frac{\square}{7} \times 2$

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

방법 2 $1\frac{1}{7} \times 2 = (1 \times 2) + (\frac{\square}{\square} \times 2)$

$$= \square + \frac{2}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

04 잘못 계산한 것을 찾아 기호를 쓰고 바르게 고쳐 보세요.

㉠ $1\frac{1}{4} \times 6 = \frac{3}{2} \times 3 = \frac{3 \times 3}{2} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$

㉡ $2\frac{4}{5} \times 3 = (2 \times 3) + (\frac{4}{5} \times 3)$
 $= 6 + \frac{12}{5} = 8\frac{2}{5}$

()

바르게 고치기

05 ㉠×㉡의 값은 얼마인가요?

㉠ $\frac{3}{4} \times 5$ ㉡ 12

()

06 한 변의 길이가 $\frac{3}{5}$ m인 정삼각형의 둘레는 몇 m인가요?

()



초등학교

학년

반

번

이름: _____

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$\frac{3}{4} \times 3 = \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{3 \times \boxed{3}}{4}$$

$$= \frac{\boxed{9}}{4} = \boxed{2} \frac{\boxed{1}}{4}$$

02 계산해 보세요.

(1) $\frac{7}{9} \times 3 = 2\frac{1}{3}$

(2) $\frac{5}{12} \times 24 = 10$

풀이 (1) $\frac{7}{\cancel{9}^3} \times \frac{1}{\cancel{3}} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$ (2) $\frac{5}{\cancel{12}^3} \times \frac{24}{\cancel{1}} = 10$

03 $1\frac{1}{7} \times 2$ 를 여러 가지 방법으로 계산한 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

방법 1 $1\frac{1}{7} \times 2 = \frac{\boxed{8}}{7} \times 2$

$$= \frac{\boxed{16}}{7} = \boxed{2} \frac{\boxed{2}}{7}$$

방법 2 $1\frac{1}{7} \times 2 = (1 \times 2) + (\frac{\boxed{1}}{7} \times 2)$

$$= \boxed{2} + \frac{2}{7} = \boxed{2} \frac{\boxed{2}}{7}$$

풀이 방법 1은 $1\frac{1}{7}$ 을 가분수로 바꾼 후 2를 곱하여 계산한 것입니다.

방법 2는 $1\frac{1}{7}$ 을 1과 $\frac{1}{7}$ 의 합으로 바꾼 후 각각에 2를 곱하여 계산한 것입니다.

04 잘못 계산한 것을 찾아 기호를 쓰고 바르게 고쳐 보세요.

㉠ $1\frac{1}{4} \times \cancel{6}^3 = \frac{3}{2} \times 3 = \frac{3 \times 3}{2} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$

㉡ $2\frac{4}{5} \times 3 = (2 \times 3) + (\frac{4}{5} \times 3)$
 $= 6 + \frac{12}{5} = 8\frac{2}{5}$

(㉠)

바르게 고치기 $1\frac{1}{4} \times 6 = \frac{5}{4} \times \cancel{6}^3 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$

풀이 (대분수)×(자연수)에서 대분수를 가분수로 바꾼 후 계산해야 합니다.

05 ㉠×㉡의 값은 얼마인가요?

㉠ $\frac{3}{4} \times 5$ ㉡ 12

(45)

풀이 ㉠ $\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$

㉠×㉡ = $3\frac{3}{4} \times 12 = \frac{15}{4} \times \cancel{12}^3 = 45$

06 한 변의 길이가 $\frac{3}{5}$ m인 정삼각형의 둘레는 몇 m인가요?

($1\frac{4}{5}$ m)

풀이 정삼각형은 세 변의 길이가 모두 같습니다.

따라서 정삼각형의 둘레는 $\frac{3}{5} \times 3 = \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$ (m)입니다.