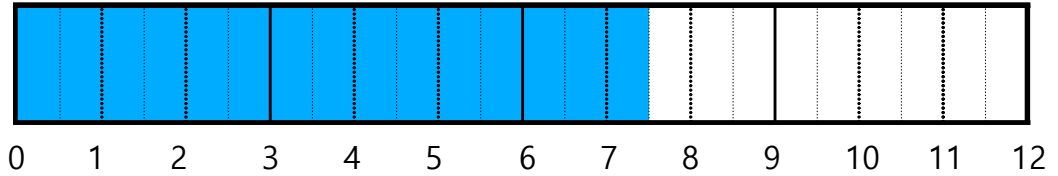


★ 분수의 곱셈 ★

1. $3 \times 2\frac{1}{2}$ 을 그림으로 나타낸 것입니다. 알맞게 색칠해 보시오.



2. $18 \times 1\frac{3}{8}$ 을 두 가지 방법으로 계산하는 과정입니다. □ 안에 알맞은 수를 쓰시오.

<대분수를 가분수로 고쳐서 계산하기>

$$18 \times 1\frac{3}{8} = \frac{9}{1} \times \frac{11}{8} = \frac{99}{8}$$

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

$$= \frac{3}{2}$$

<(자연수)+(진분수)로 고쳐서 계산하기>

$$18 \times 1\frac{3}{8} = 18 \times (1 + \frac{3}{8})$$

$$= (18 \times 1) + (18 \times \frac{3}{8})$$

$$= 18 + \frac{27}{4} = 18 + 6\frac{3}{4}$$

$$= 24\frac{3}{4}$$

3. 다음 문제를 풀어 보시오.

(1) $5 \times 2\frac{1}{4} = 5 \times 2\frac{1}{4} = 5 \times \frac{9}{4} = \frac{5 \times 9}{4} = \frac{45}{4} = 11\frac{1}{4}$

(2) $9 \times 1\frac{2}{3} = 9 \times (1 + \frac{2}{3}) = (9 \times 1) + (9 \times \frac{2}{3}) = 9 + 6 = 15$

(3) $6 \times 1\frac{1}{4} = 6 \times 1\frac{1}{4} = 6 \times \frac{5}{4} = \frac{3 \times 5}{2} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$