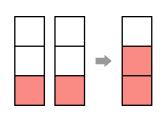
안에 알맞은 분수를 써넣으시오. **1.** 그림을 보고,



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

$$\frac{1}{3}$$

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

$$\frac{1}{4}$$

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

$$\Im \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{3} \times 2 \leftarrow \frac{1}{3}$$
 을 두 번 더하는 것과 같습니다.

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

2. 젖소 한 마리에서 하루 평균 13 kg 500 g 의 우유를 짜낸다고 합니다. 이 우유의 $\frac{3}{\epsilon}$ 은 치즈를 만드는데 쓰고, 나머지는 가공 우유로 만들어 판다고 합니다. 하루에 젖소 98 마리에서 생산되는 가공 우유의 총량을 kg g이라 할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오 · 답: 정답: 529

우유의
$$\frac{3}{5}$$
 는 치즈를 만드므로
나머지는 $\frac{2}{5}$ 로 가공 우유로 만들어집니다.

13 kg 500 g = 13500 g $13500 \times \frac{2}{5} = 5400 \,\mathrm{g}$

▷ 정답: 200

젖소 98 마리가 있으므로

 $5400 \times 98 = 529200 \,\mathrm{g} = 529 \,\mathrm{kg} \,200 \,\mathrm{g}$

• 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이 $3\frac{2}{7}$ L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

①
$$15\frac{2}{7}$$
 L ② $15\frac{3}{7}$ L ③ $15\frac{4}{7}$ L ④ $15\frac{5}{7}$ L

해설 (5분 동안 나오는 물의 양) =(1분 동안 나오는 물의 양)×5이므로
$$3\frac{2}{7} \times 5 = \frac{23}{7} \times 5 = \frac{115}{7} = 16\frac{3}{7}$$
 (L)

4.
$$30 \pm 9.1\frac{2}{9} \pm 9.12 \pm 1.00 \pm 1.00$$

①
$$1\frac{2}{9}$$
 시간
④ $\frac{1}{3}$ 시간

②
$$\frac{11}{18}$$
 시간
③ $\frac{1}{18}$ 시간

③
$$\frac{11}{27}$$
 시간

$$30$$
 분은 $\frac{1}{2}$ 시간이므로

 $\frac{1}{2} 시간의 1 \frac{2}{9} 는$ $\frac{1}{2} \times \frac{11}{9} = \frac{11}{18} (시간) 입니다.$

$$20 \times 2\frac{5}{12}$$

$$ightharpoonup$$
 정답: $48\frac{1}{3}$

$$20 \times 2\frac{5}{12} = \cancel{20} \times \frac{29}{\cancel{\cancel{\cancel{2}}}} = \frac{145}{3} = 48\frac{1}{3}$$

. 욕실 바닥에 한 변이 $4\frac{1}{6}\,\mathrm{cm}$ 인 정사각형 모양의 타일이 108장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇 $\,\mathrm{cm}^2\,$ 인지 구하시오.

<u>cm²</u>

▷ 정답: 1875 cm²

타일 한 장의 넓이는

(한 변의 길이)x(한 변의 길이)이므로 식으로 나타내면

 $4\frac{1}{6} \times 4\frac{1}{6} = \frac{25}{6} \times \frac{25}{6} = \frac{625}{36} = 17\frac{13}{36} (\text{cm}^2)$ 입니다.

타일을 108장 붙였으므로 바닥의 넓이는

 $17\frac{13}{36} \times 108 = \frac{625}{36} \times 108 = 1875 \text{ (cm}^2\text{)}$

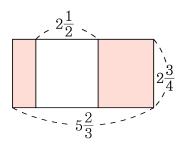
따라서 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 1875 cm² 입니다.

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

 $15\frac{1}{5}$ ② $8\frac{1}{10}$ ③ $9\frac{1}{10}$ ④ $12\frac{1}{5}$ ⑤ $5\frac{1}{6}$

의설
$$2\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{3} \times 4\frac{3}{4} = \frac{\cancel{\cancel{1}}}{\cancel{\cancel{5}}} \times \frac{4}{\cancel{\cancel{3}}} \times \frac{19}{\cancel{\cancel{4}}} = \frac{76}{5} = 15\frac{1}{5}$$

다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. 8.



①
$$6\frac{7}{8}$$
 m²
④ $11\frac{7}{12}$ m²

$$11\frac{7}{m^2}$$
 m²

$$5) 15\frac{7}{12} \,\mathrm{m}^2$$

$$39\frac{7}{24} \,\mathrm{m}^2$$

해설
$$\left(5\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2}\right) \times 2\frac{3}{4} = \left(5\frac{4}{6} - 2\frac{3}{6}\right) \times \frac{11}{4}$$
$$= \frac{19}{6} \times \frac{11}{4} = 8\frac{17}{24} \text{ (m}^2)$$

소금을 한 봉지에 $2\frac{1}{4}$ kg씩 담아서 세 사람이 똑같이 몇 봉지씩 나누어 가지고 나니 6 kg이 남았습니다. 남은 소금도 세 사람이 똑같이 나누어 가졌더니 한 사람이 가진 소금의 무게는 11 kg이었습니다. 처음에 $2\frac{1}{4}$ kg씩 담긴 봉지를 한 사람이 몇 봉지씩 가졌습니까?

답:	봉지

➢ 정답 : 4봉지

한 사람이 가진
$$2\frac{1}{4}$$
 kg 씩 담긴 봉지 수를 \square 봉지라 하면
$$\left(2\frac{1}{4} \times \square\right) + (6 \div 3) = 11$$

$$2\frac{1}{4} \times \square = 9$$

 $\frac{9}{4} \times \square = 9, \square = 4(봉지)$

동민이가 준 구슬의 $\frac{3}{5}$ 을 잃어버렸습니다. 지민이가 잃어버린 구슬이 3개였다면 동민이가 원래 가지고 있었던 구슬은 모두 몇 개입니까?

10. 동민이는 가지고 있던 구슬의 $\frac{1}{3}$ 을 지민이한테 주었고, 지민이는

답:▷ 정답: 15개

해설 지민이가 잃어버린 구슬은
$$\frac{1}{3}$$
의 $\frac{3}{5}$, 즉, $\frac{1}{5}$ 입니다. 따라서, 동민이가 처음 가지고 있었던 구슬 3 개는 전체의 $\frac{1}{5}$ 이므로 동민이는 모두 $3\times 5=15($ 개)의 구슬을 가지고 있었습니다.