1. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{9} \div 8$$

㉠ $\frac{1}{5}$	㉡ $\frac{1}{7}$	㉢ $\frac{7}{60}$	㉣ $\frac{3}{17}$	㉤ $\frac{2}{13}$
㉥ $\frac{1}{18}$	㉦ $\frac{1}{33}$	㉧ $\frac{1}{9}$		

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉧

해설

$$\frac{8}{9} \div 8 = \frac{\overset{1}{\cancel{8}}}{9} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{1}{9}$$

2. 한 봉지에 $8\frac{1}{3}$kg 씩 들어 있는 설탕 6 봉지가 있습니다. 이 설탕을 똑같이 나누어 5 군데의 제과점에 배달하려고 합니다. 각 제과점마다 몇 kg 씩의 설탕을 배달해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 10 kg

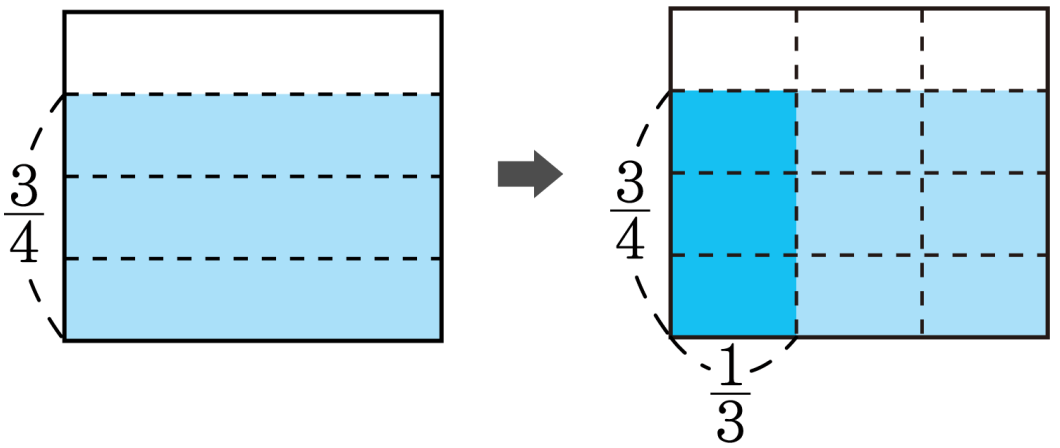
해설

밀가루의 양 : $8\frac{1}{3} \times 6$

각 제과점에 배달되는 밀가루의 양 :

$$\Rightarrow 8\frac{1}{3} \times 6 \div 5 = \frac{\overset{5}{\cancel{25}}}{\underset{1}{\cancel{3}}} \times \overset{2}{\cancel{6}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} = 10(\text{kg})$$

3. 다음 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{1}{3}$

▷ 정답 : $\frac{1}{4}$

해설

$$\frac{3}{4} \div 3 = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{4} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{1}{4}$$

4. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니 $144\frac{4}{5}$ g이었습니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : _____ g

▷ 정답 : $3\frac{1}{60}$ g

해설

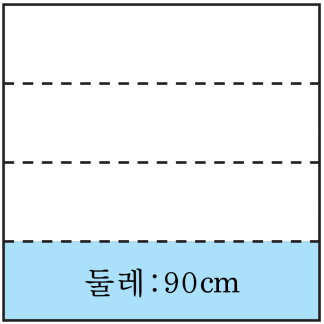
연필 1다시의 무게

$144\frac{4}{5} \div 4 = \frac{\overset{181}{\cancel{724}}}{5} \times \frac{1}{\cancel{4}_{1}} = \frac{181}{5} = 36\frac{1}{5}$(g) 연필 한 자루의 무게

$36\frac{1}{5} \div 12 = 36\frac{1}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{181}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{181}{60}$

$= 3\frac{1}{60}$ (g)

5. 다음 그림과 같이 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 144 cm

해설

직사각형의 세로를 □(cm) 라고 하면
가로는 $4 \times$ □(cm) 입니다.
직사각형의 가로와 세로의 합은
$90 \div 2 = 45$ (cm) 이고
이것은 세로의 5 배와 같습니다.
따라서 (세로) $= 45 \div 5 = 9$ (cm)
(가로) $= 9 \times 4 = 36$ (cm)
직사각형의 가로의 길이는
정사각형의 한 변의 길이와 같으므로
정사각형의 한 변이 36 cm이고,
둘레는 $36 \times 4 = 144$ (cm) 입니다.