1. 과일 바구니에 귤 8 개와 메론 3 개가 있습니다. 귤의 수에 대한 메론의 수의 비의 값을 알아봅시다.

(1) 귤의 수에 대한 메론의 수를 비로 나타내면 $\square$: $\square$ 입니다.

(2) 메론의 수는 귤의 얼마인지 분수로 나타내면 $\square$ 입니다.

(3) 메론의 수는 귤의 수의 얼마인지 소수로 나타내면 $\square$ 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 3, 8

▷ 정답 : (2) $\frac{3}{8}$

▷ 정답 : (3) 0.375

해설

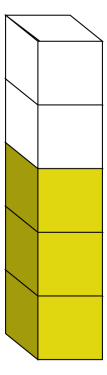
과일 바구니에 귤 8 개와 메론 3 개가 있습니다. 귤의 수에 대한 메론의 수의 비의 값을 알아봅시다.

(1) 귤의 수에 대한 메론의 수를 비로 나타내면 3, 8 입니다.

(2) 메론의 수는 귤의 얼마인지 분수로 나타내면 $\frac{3}{8}$ 입니다.

(3) 메론의 수는 귤의 수의 얼마인지 소수로 나타내면 0.375 입니다.

2. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 소수로 나타내시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

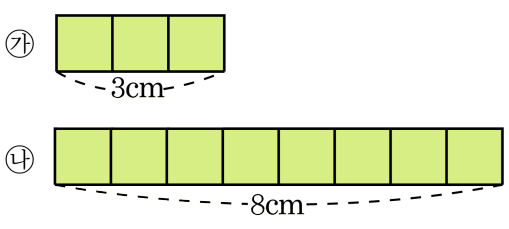
해설

비교하는 양 : 기준량 $=\frac{\text{비교하는양}}{\text{기준량}}$

전체는 5 개이고 색칠한 부분은 3 개이므로

따라서 전체에 대한 색칠한 부분의 비는 $3:5=\frac{3}{5}=0.6$ 입니다.

3. 다음 그림을 보고 ㉯ 막대에 대한 ㉮ 막대의 길이의 비율을 분수로 나타내시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{3}{8}$

해설

$\frac{㉮}{㉯} = \frac{3}{8}$

4. 두 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

0.298 ○ 20.9 %

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수로 나타내어 봅니다.
20.9 %→ 0.209
따라서 0.298 > 20.9 %입니다.

5. 다음에서 비의 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

$\frac{7}{8}, \quad 6:9, \quad 78\,\%, \quad 102\,\%$

▶ 답 :

▷ 정답 : $102\,\%$

해설

모두 소수로 바꾸어 보면

$\frac{7}{8} = 0.875$

$6:9 \Rightarrow 0.666\cdots$

$78\,\% \Rightarrow 0.78$

$102\,\% = 1.002$

6. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 작은 것을 모두 고르시오.

① 0.95 ② $115\,\%$ ③ $\frac{100}{103}$

④ $39\,\%$ ⑤ 6.48

해설

기준량과 비교량이 같은 경우는 비의 값이 1 입니다.
비의 값이 1보다 크면, 비교하는 양이 기준량보다 많은 것입니다.
② $115\,\% = 1.15 > 1$
⑤ $6.48 > 1$