

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

(1) 꺾의 수에 대한 메론의 수를 비로 나타내면 : 입니다.

(2) 메론의 수는 꺾의 얼마인지 분수로 나타내면 입니다.

(3) 메론의 수는 꺾의 수의 얼마인지 소수로 나타내면 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 3, 8

▷ 정답 : (2) $\frac{3}{8}$

▷ 정답 : (3) 0.375

해설

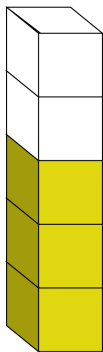
과일 바구니에 꺾 8개와 메론 3개가 있습니다. 꺾의 수에 대한 메론의 수의 비의 값을 알아봅시다.

(1) 꺾의 수에 대한 메론의 수를 비로 나타내면 3, 8입니다.

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

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

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



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

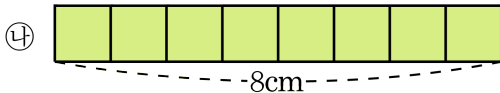
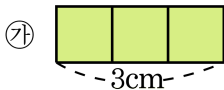
해설

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

전체는 5개이고 색칠한 부분은 3개이므로

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

$$\frac{\text{㉡}}{\text{㉠}} = \frac{3}{8}$$

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

$$0.298 \bigcirc 20.9\%$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

소수로 나타내어 봅니다.

$$20.9\% \rightarrow 0.209$$

따라서 $0.298 > 20.9\%$ 입니다.

5. 다음에서 비의 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

▶ 답:

▷ 정답: 102%

해설

모두 소수로 바꾸어 보면

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

$$6:9 \Rightarrow 0.666\dots$$

$$78\% \Rightarrow 0.78$$

$$102\% = 1.002$$

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 $6.48 > 1$