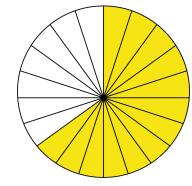
1. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 쓰시오.



▷ 정답: 7:20

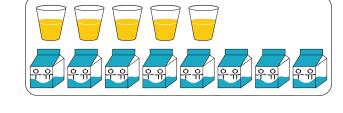
답:

기준량 : 전체 칸의 수= 20

해설

비교하는 양 : 색칠 안한 칸의 수= 7 따라서 7 : 20입니다.

2. 다음 그림을 보고, 주스 개수에 대한 우유 개수의 비율을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.



▶ 답: ▶ 답:

ightharpoonup 정답: $rac{8}{5}$ ▷ 정답: 1.6

주스 개수는 5개, 우유 개수는 8개이므로 주스 개수에 대한 우유 개수의 비율은 8 : 5 입니다. 비교하는 양 : 기준량 = $\frac{$ 비교하는양} 기준량

따라서 $8:5=\frac{8}{5}=1.6$ 입니다.

- **3.** 비 3:5에 대한 설명이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?
- ⑤ 비의 항은 3,5입니다.
- ① 외항은 5입니다.② 전항은 3입니다.③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.④ 5 에 대한 3의 비입니다.

비에서 앞에 있는 항을 전항, 뒤에 있는 항을 후항 이라고 합니다.

해설

비 3:5에서 전항은 3이고 후항은 5입니다. 또한 $3:5=\frac{3}{5}$ 이고 5에 대한 3의 비입니다.

- **4.** 5 : 4와 같은 비는 어느 것입니까?
 - ① 4:5 ② 4의 5에 대한 비
 - ④4에 대한 5의 비 ③ 4와 5
 - ⑤ 5에 대한 4의 비

④ 4에 대한 5 의 비 \rightarrow 5 : 4

- 5. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 $\underline{2}$ 못 나타낸 것은 어느 것입니까?
 - 12 에 대한 5 의 비
 5 : 12
- ② 5와 12의 비
- ④12의 5에 대한 비

연필 한 다스는 12자루 이며, 기준량이 됩니다. ④번에서 12의 5에 대한 비는 5가 기준량이 되므로 잘못 되었습니다.

갑에 대한 을의 비율이 90%이라면 갑과 을 중 어느 쪽이 더 큰 지 6. -구하시오.

▶ 답:

집에 대한 을의 비율이 9 할이면 1 보다 작습니다. 따라서, $\frac{\left(\stackrel{\triangle}{-} \right)}{\left(\stackrel{\frown}{1} \right)} = 0.9 < 1$ 이므로 을보다 갑이 큽니다.

7. 장난감 가게에서 30000원 하는 장난감을 15%할인하여 판매한다고 합니다. 장난감의 판매 가격은 얼마입니까?

 ●
 답:
 원

 ▷ 정답:
 25500 원

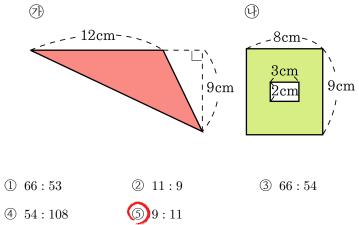
해설 (할인한 금액)= 30000 × 0.15 = 4500(원)

(판매 가격)= 30000 - 4500 = 25500(원)

- 8. 지구 표면적의 $\frac{7}{10}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{4}{7}$ 는 남반구에 있습니다. 북반구의 육지 면적은 지구 표면적의 몇 분의 몇이 되겠습니까?
 - ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{2}{3}$

북반구의 바다면적은 $\frac{7}{10} \times (1 - \frac{4}{7}) = \frac{3}{10}$ 입니다. 따라서, 북반구의 육지면적은 $\frac{1}{2} - \frac{3}{10} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ 입니다.

④의 넓이에 대한 ③의 넓이의 비를 가장 간단히 나타낸 것은 어느 9. 것입니까?



4 54:108

해설

- - ③의 넓이= (12 × 9) ÷ 2 = 54(cm²) \bigoplus 의 넓이= $(8 \times 9) - (3 \times 2) = 66 (cm^2)$ ⊕의 넓이에 대한 ③의 넓이의 비
- $\rightarrow 54:66 = 9:11$

10. 어느 옷가게에서 한 벌에 6000 원에 사 온 옷을 30%의 이익을 붙여서 팔다가 판매가의 15%를 할인하여 팔았습니다. 옷 한 벌을 판매하여 얻은 이익금은 얼마입니까?

답: <u>원</u>
 ▷ 정답: 630 원

해설

(판매가)= 6000× (1 + 0.3) = 7800(원) (할인하여 판 가격)= 7800×(1 - 0.15) = 6630(원) (이익금)= 6630 - 6000 = 630(원)