

1. 다음 분수를 백분율로 나타내시오.

$$\frac{381}{500}$$

▶ 답 : %

▷ 정답 : 76.2%

해설

$$\frac{381}{500} \times 100 = 76.2(\%)$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 갑

해설

갑에 대한 을의 비율이 9 할이면 1 보다 작습니다.

따라서, $\frac{(\text{을})}{(\text{갑})} = 0.9 < 1$ 이므로 을보다 갑이 큼니다.

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오. (비율은 소수로 나타내시오.)

840의 25%→840×=

▶ 답 :

▶ 답 :

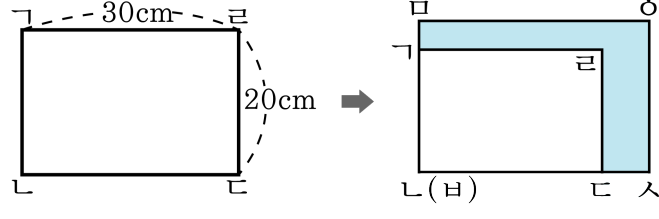
▷ 정답 : 0.25

▷ 정답 : 210

해설

(비교하는 양)=(기준량)×(비율) = 840×0.25 = 210

4. 다음과 같이 직사각형 ABCD의 가로와 세로의 길이를 각각 25%씩 늘려 직사각형을 만들었습니다. 색칠한 부분의 넓이는 직사각형 ABCD의 넓이의 몇 %입니까? (색칠한 곳은 늘어난 부분입니다.)



▶ 답 : %

▷ 정답 : 56.25%

해설

(신분 AD의 길이) = $20 + 20 \times 0.25 = 25$ (cm),
(신분 AB의 길이) = $30 + 30 \times 0.25 = 37.5$ (cm),
(직사각형 A'B'C'D'의 넓이) = $25 \times 37.5 = 937.5$ (cm²)
(직사각형 ABCD의 넓이) = $20 \times 30 = 600$ (cm²),
(색칠한 부분의 넓이) = $937.5 - 600 = 337.5$ (cm²)

따라서 $\frac{337.5}{600} \times 100 = 56.25$ (%)

5. 민영이는 250쪽짜리 책을 사서, 어제는 전체의 36%를 읽고, 오늘은 나머지의 40%를 읽었다고 합니다. 어제와 오늘 읽은 쪽수는 전체의 몇 %입니까?

▶ 답: %

▶ 정답 : 61.6%

해설

$$\begin{aligned}(\text{어제 읽은 쪽수}) &= 250 \times 0.36 = 90(\text{쪽}), \\(\text{오늘 읽은 쪽수}) &= (250 - 90) \times 0.4 = 64(\text{쪽}), \\(\text{읽은 쪽수}) &= 90 + 64 = 154(\text{쪽}) \\&\Rightarrow \frac{154}{250} \times 100 = 61.6(\%) \end{aligned}$$