

1. 어느 야구 선수는 300타수 중에서 안타가 69개였다고 합니다. 이 야구 선수의 타율을 백분율로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 23%

해설

$$\frac{69}{300} = 0.23 \rightarrow 23\%$$



3. 문구점에서 12묶음의 물감은 4800 원인데 낱개로 사면 한 개에 500 원이라고 합니다. 12개를 묶음으로 샀을 때와 낱개로 12개를 샀을 때 낱개로 사면 얼마가 더 비싼지 백분율로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 25%

해설

낱개로 12개를 사면 묶음으로 사는 것보다 1200 원이 더 비쌉니다.

$$\frac{1200}{4800} = \frac{1}{4} \text{입니다.}$$

$$\frac{1}{4} = 0.25 \text{ 이므로 } 25\% \text{입니다.}$$

4. 우리 초등학교 전교생의 50%가 남자이고 남자의  $\frac{2}{5}$ 가 운동부에 가입되어 있다고 합니다. 전교생이 2000명이려면, 다른 부에 들어간 남자는 몇 명입니까?

▶ 답:                      명

▷ 정답: 600명

해설

$$2000 \times 0.5 \times \frac{3}{5} = 600(\text{명})$$

5. 어느 야구 선수의 타율이 25%이면 180 타수 중에서 안타는 몇 개입니까?

▶ 답:                       개

▷ 정답: 45 개

해설

$$\frac{\text{안타 수}}{180} = 0.25,$$

$$\text{안타 수} = 0.25 \times 180 = 45(\text{개})$$

6. 넓이가  $8600\text{ m}^2$  인 화단이 있습니다. 전체의  $18.5\%$  에는 꽃을 심고, 꽃을 심은 화단의 넓이의  $45\%$  에는 맨드라미를 심었습니다. 맨드라미를 심은 화단의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인가요?

▶ 답:  $\underline{\hspace{2cm}}\text{ m}^2$

▶ 정답:  $715.95\text{ m}^2$

해설

$$\begin{aligned}(\text{꽃을 심은 화단의 넓이}) &= 8600 \times 0.185 \\ &= 1591(\text{m}^2)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\text{맨드라미를 심은 화단의 넓이}) &= 1591 \times 0.45 \\ &= 715.95(\text{m}^2)\end{aligned}$$