1. 장연이네 학교 2학년 학생들이 가장 좋아하는 운동 경기를 조사하여 전체의 길이가 40cm인 띠그래프를 그렸더니 야구는 8cm로 나타났습니다. 야구를 가장 좋아하는 어린이가 48명이라면 2학년 전체 학생은 몇 명이인지 구하시오.

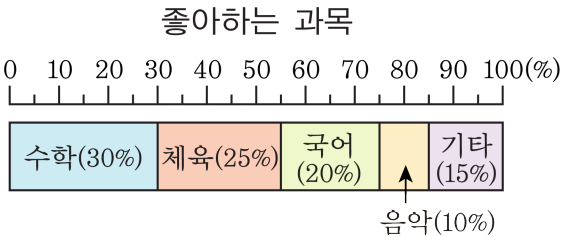
▶ 답 : _____ 명

▷ 정답 : 240 명

해설

$48 \div \frac{8}{40} = 240$ (명)

2. 성주네 학교 6 학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 수학을 좋아하는 학생이 75 명이라면, 성주네 학교 6 학년 학생은 몇 명인지 구하시오.



▶ 답 : _____ 명

▷ 정답 : 250 명

해설

6 학년 전체 학생 수를 $\square$ 명이라 하면
수학을 좋아하는 학생은 30 % 이고

75 명이므로 $\square \times \frac{30}{100} = 75$

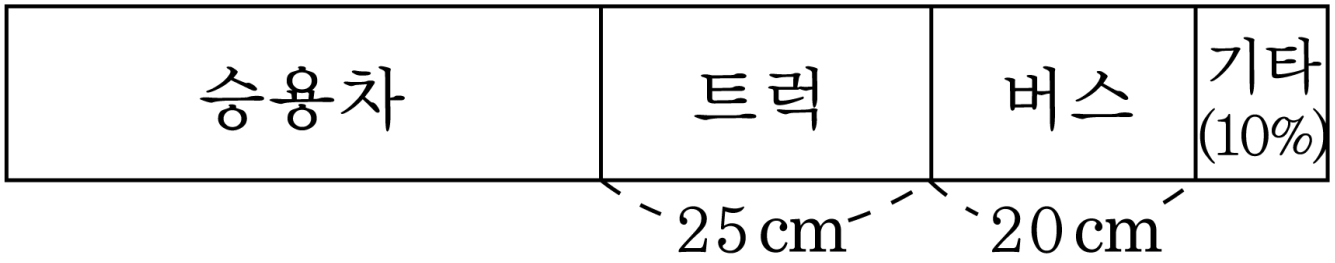
$\square \times \frac{30}{100} \times 100 = 75 \times 100$

$\square \times 30 = 7500$

$\square = 7500 \div 30$

$\square = 250$(명)

3. 다음은 전체의 길이가 100 cm인 띠그래프입니다. 1년간 각 차량의 총 생산량이 60000대라면 승용차의 생산량은 몇 대인지 구하시오.



▶ 답 : _____ 대

▷ 정답 : 27000대

해설

기타 : $100 \times 0.1 = 10(\text{cm})$

승용차 : $100 - (25 + 20 + 10) = 45(\text{cm})$

승용차 생산량 : $\frac{45}{100} \times 60000 = 27000$(대)