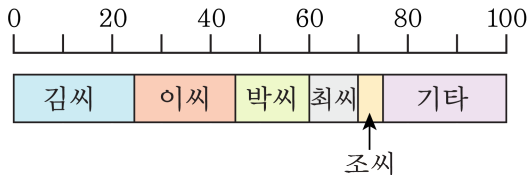


1. 다음은 지은이네 6 학년 학생들의 성씨를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 이씨가 36명일 때 박씨와 최씨의 합이  명이라고 할 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :        명

▷ 정답 : 45 명

#### 해설

이씨가 차지하는 부분 : 20 %

전체 학생수를  라 하면

$$\square \times 0.2 = 36$$

$$\square = 36 \div 0.2$$

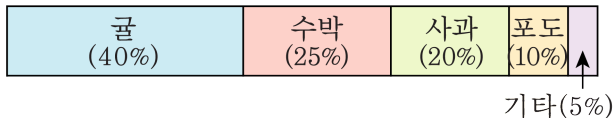
$$\square = 180(\text{명})$$

박씨+최씨가 차지하는 부분 : 25 %

$$\text{박씨+최씨의 사람 수} : 180 \times 0.25 = 45(\text{명})$$

2. 민수네 학교 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 이 띠그래프의 전체 길이가 50cm 라면, 귤을 좋아하는 학생이 차지하는 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

### 좋아하는 과일



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 20cm

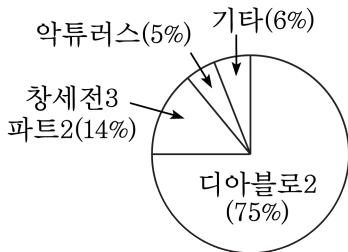
#### 해설

귤을 좋아하는 학생의 비율은  
전체 학생의 40% 이다.

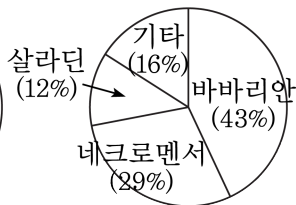
즉, 길이가 50cm 인 띠그래프에서

귤이 차지하는 길이는  $50 \times \frac{40}{100} = 20(\text{cm})$  이다.

3. 다음은 지난 2000 년에 나왔던 컴퓨터 게임 중에서 가장 인기가 있었던 게임과 캐릭터를 조사하여 나타낸 것입니다. 2000년에 나왔던 컴퓨터 게임에서 가장 인기 있었던 캐릭터는 무엇인지 구하시오.



가장 인기있었던  
게임



가장 인기있었던  
캐릭터

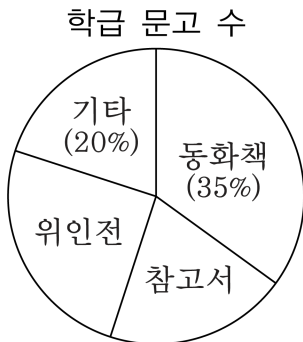
▶ 답 :

▶ 정답 : 바바리안

해설

가장 인기 있었던 캐릭터는 원그래프에서  
가장 많은 부분을 차지하는 바바리안(43%)입니다.

4. 다음 원그래프에서 위인전과 참고서의 비가 5 : 4 이면, 위인전은 전체 학급 문고의 몇 %가 되는지 구하시오.



▶ 답 :                      %

▶ 정답 : 25%

#### 해설

위인전과 참고서가 차지하는 비율은

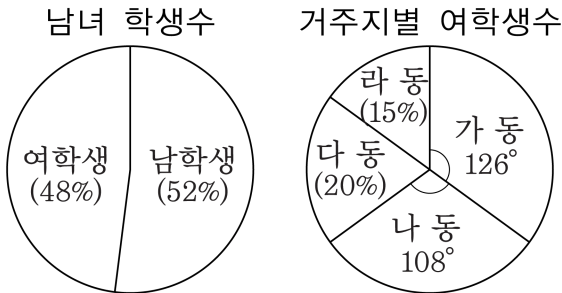
$$100 - (35 + 20) = 45(\%)$$

위인전이 차지하는 비율 (%)을 라 하면

$$\square = 45 \times \frac{5}{4+5} = 45 \times \frac{5}{9}$$

$$\square = 25(\%)$$

5. 민수네 학교의 남녀 학생 수와 여학생의 거주지를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 가동에 살고 있는 여학생이 63 명이라면, 민수네 학교의 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.



▶ 답 :            명

▶ 정답 : 375명

#### 해설

전체 학생을  명이라고 하면

$$(\text{전체 여학생 수}) = \text{} \times \frac{48}{100}$$

이 중 가동에 살고 있는 여학생 수는

$$(\text{} \times \frac{48}{100}) \times \frac{126}{360} = 63$$

$$\text{} = 63 \times \frac{360}{126} \times \frac{100}{48} = 375(\text{명})$$