

1. 다음은 각 도별 돼지의 수를 나타낸 것입니다. 돼지를 가장 많이 기르는 도와 가장 적게 기르는 도의 돼지의 수의 차를 구하시오.

경기도	★★□□□
강원도	★★□□
충청북도	□□□□□ ● ●
충청남도	□□ ● ● ● ● ●
전라북도	□□□ ● ● ●
전라남도	★★□□
경상북도	★□□ ● ● ● ● ●
경상남도	★★ ● ● ● ●
제주도	● ● ●

★ 10만 마리 □ 1만 마리 ● 1천 마리



답 :

마리



정답 : 227000마리

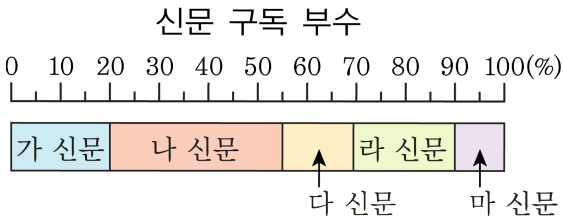
해설

가장 많이 기르는 도 : 경기도 230000마리

가장 적게 기르는 도 : 제주도 3000마리

차 : $230000 - 3000 = 227000$ 마리

2. 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 나 신문은 마 신문의 배가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하십시오.



▶ 답 : 배

▶ 정답 : 3.5 배

해설

나 신문 : 35%, 마 신문 : 10%
 $35 \div 10 = 3.5(\text{배})$

3. 도경이네 동네 인구를 나타낸 피그래프에서 45%는 남자이고, 남자의 20%와 여자의 16%가 초등학생입니다. 초등학생 중 남자는 전체 인구의 몇 %인지 구하시오.

▶ 답 : %

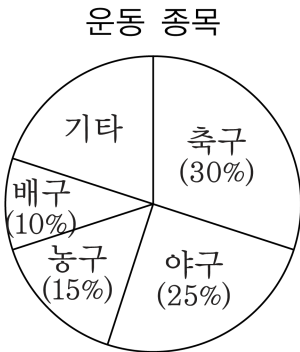
▷ 정답 : 9 %

해설

초등학생 중 남자는 전체 인구의 45% 중에 20%에 해당합니다.

$$0.45 \times 0.2 \times 100 = 9(\%)$$

4. 지은이네 학교 6학년 학생 240 명이 가장 좋아하는 운동 종목을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 둘째 번으로 좋아하는 운동 종목은 무엇인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 야구

해설

기타종목은 $100 - (30 + 25 + 15 + 10) = 20\%$ 입니다.

지은이네 학교 6학년 학생들이 가장 좋아하는 운동 종목을 순서대로 나타내면

축구 > 야구 > 기타 > 농구 > 배구 입니다.

이때 백분율이 둘째 번으로 큰 것은 야구이다.

5. 다음을 원그래프로 나타낼 때, 백분율이 가장 작은 것과 가장 큰 것의 차를 구하시오.

- ㉠ 길이가 30cm 인 띠그래프에서 3cm
- ㉡ 전체가 100 명인 표에서 50 명
- ㉢ 원그래프에서 원의 넓이의 $\frac{1}{5}$ 를 차지하는 배율
- ㉣ 전체 400 개에 대한 100 개가 차지하는 비율

▶ 답 : %

▶ 정답 : 40 %

해설

$$\textcircled{㉠} \frac{3}{30} \times 100 = 10 (\%)$$

$$\textcircled{㉡} \frac{50}{100} \times 100 = 50 (\%)$$

$$\textcircled{㉢} 100 \times \frac{1}{5} = 20 (\%)$$

$$\textcircled{㉣} \frac{100}{400} \times 100 = 25 (\%)$$

$$\rightarrow 50 - 10 = 40 (\%)$$