

1. 다음 그림그래프를 보고, 보리를 가장 많이 생산한 해와 가장 적게 생산한 해의 생산량의 차를 구하시오.

연도별 보리 생산량

연도	생산량 (톤)
1998	□□□□△△△△△
1999	□□□△△△△△△△
2000	□□□△△
2001	□□△△△△△△△△

(□ : 1000톤 △ : 100톤)



답 :

톤



정답 : 1700톤

해설

$$4500 - 2800 = 1700(\text{톤})$$

2. 다음 그림그래프는 동네별 돼지 수를 나타낸 것입니다. 전체 돼지 수의 평균은 470마리라고 합니다. 다음 중 ㉔ 동네의 돼지 수를 구하는 그림그래프를 바르게 완성한 것은?

동네	돼지 수
㉑	○○○○○○□□□□
㉒	○○○○○○○○□□
㉓	
㉔	○○○○○ □□□□□

○100마리 □10마리

① ○○○○□□□□□

② ○○○○○○○□□□

③ ○○○○○□□□□

㉔ ○○□□□□□□

⑤ ○○○□□□□□□

해설

$$(540 + 620 + \square + 450) \div 4 = 470$$

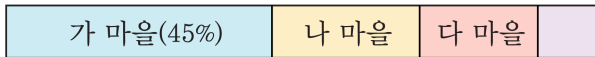
$$1610 + \square = 470 \times 4$$

$$1610 + \square = 1880$$

$$\square = 270(\text{마리})$$

3. 다음은 경순이네 학교 6학년 학생들의 거주지를 조사하여 만든 피그그래프인데 다 마을에 사는 학생이 라 마을에 사는 학생의 2배고 다 마을에 사는 학생은 32명입니다. 6학년 학생은 모두 명이라고 할 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.

6학년 학생들의 거주지



라 마을(10%)

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 160명

해설

(다 마을의 학생)=(라 마을의 학생) $\times$ 2, 라 마을이 10%이므로 다 마을은 20%입니다.

전체 학생수를 라고 하면

$$\square \times 0.2 = 32$$

$$\square = 32 \div 0.2$$

$$\square = 160(\text{명})$$

4. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

전체의 길이가 24 cm 인 띠그래프에서 3.6 cm로 나타낸 것은 전체의 % 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

해설

$$\frac{3.6}{24} \times 100 = 15(\%)$$

5. 아솔이네 학교 6 학년 학생들의 취미 생활을 조사하여 나타낸 표입니다. 띡그래프에서 음악감상이 차지하는 부분의 길이가 9 cm 일 때, 이 띡그래프의 전체 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

학생들의 취미 생활

취미	독서	게임	컴퓨터	음악감상	기타	계
학생 수 (명)	45	90	75	60	30	300

▶ 답: cm

▷ 정답: 45 cm

해설

띠그래프 전체의 길이 : cm

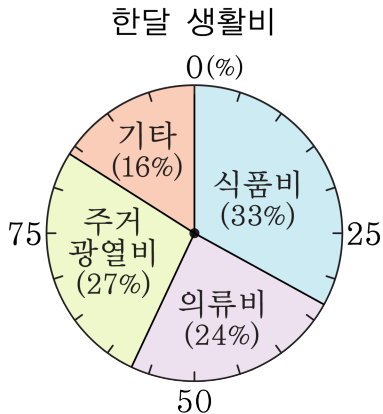
$$60 : 9 = 300 : \text{}$$

60 : 9 양쪽을 3으로 나누어 주면 20 : 3이 됩니다.

20 : 3에 양쪽에 15를 곱해 주면

300 : 45가 됩니다. 따라서 는 45(cm)입니다.

6. 다음 원그래프는 상미네 집의 한 달 생활비를 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 90 만 원일 때 의류비는 얼마인지 구하시오.



▶ 답 : 원

▷ 정답 : 216000 원

해설

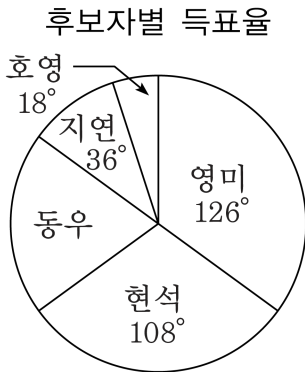
전체에서 의류비가 차지하는 부분은 24 %이므로

$$100 : 900000 = 24 : \square$$

$$900000 \times 24 \div 100 = 216000$$

$$\square = 216000(\text{원})$$

7. 다음은 성모네 학교 학생 600 명을 대상으로 실시한 어린이 회장 선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 동우가 얻은 표는 몇 표인지 구하시오.



▶ 답 : 표

▷ 정답 : 120표

해설

동우가 차지하고 있는 중심각 : $360 - (126 + 108 + 36 + 18) = 72^\circ$

동우가 얻은 표 : $\frac{72}{360} \times 600 = 120$ (표)