

1. 백분율로 30%에 해당하는 양을 10cm인 피그레프로 나타낼 때, 몇 cm로 그려야 하는지 구하시오.

▶ 답:          cm

▷ 정답: 3cm

해설

$$10 \times 0.3 = 3(\text{cm})$$

2. 미리네 학교 6학년 학생들이 사는 마을을 조사하여 나타낸 표입니다. 이것을 전체 길이가 20cm 인 띠그래프로 그린다면, 별빛마을은 몇 cm 로 나타내어지는지 구하시오.

마을별 사는 학생 수

마을	햇빛	달빛	무지개	별빛	계
학생 수(명)	24	15	12	9	60

▶ 답:          cm

▶ 정답: 3cm

해설

별빛마을은  $\frac{9}{60} \times 100 = 15(\%)$  이므로

띠그래프에서  $20 \times \frac{15}{100} = 3(\text{cm})$  로 나타내어야 한다.

3. 수현이네 마을의 곡식별 경작 넓이를 조사한 표입니다. 이 표를 길이 8cm인 피그레프로 나타낼 때, 보리에 해당하는 띠의 길이를 구하시오.

곡식	쌀	보리	콩	기타	계
경작 넓이(ha)	189	84	63	84	420
백분율(%)					

▶ 답:          cm

▷ 정답: 1.6 cm

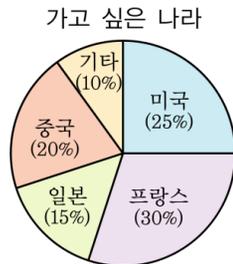
해설

$$\frac{84}{420} \times 8 = 1.6 \text{ cm}$$





6. 석기네 학교 6학년 학생 280명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



▶ 답:                    명

▶ 정답: 84명

해설

$$(\text{프랑스에 가고 싶어하는 학생 수}) = 280 \times \frac{30}{100} = 84 \text{ (명)}$$



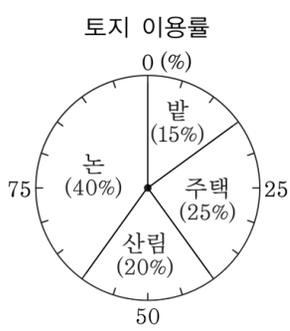








12. 다음 원그래프에서 전체 토지가 120000 m<sup>2</sup> 이라면 주택은  m<sup>2</sup> 가 된다고 합니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답:  m<sup>2</sup>

▷ 정답: 30000 m<sup>2</sup>

해설

$$100 : 120000 = 25 : \square$$

$$100 \times \square = 120000 \times 25$$

$$\square = 30000(\text{m}^2)$$