

1. 다음은 어느 지방의 마을별 감자 생산량을 나타낸 것입니다.

마을별 감자 생산량

마을	생산량	마을	생산량
가	■ ■ △ △ △ △	다	■ ■ ■ ■ △ △ △ △ △ △
나	■ ■ ■ △ △	라	■ △ △ △ △ △ △ △ △ △

■ : 1만 kg, △ : 1천 kg

평균 생산량을 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답: kg

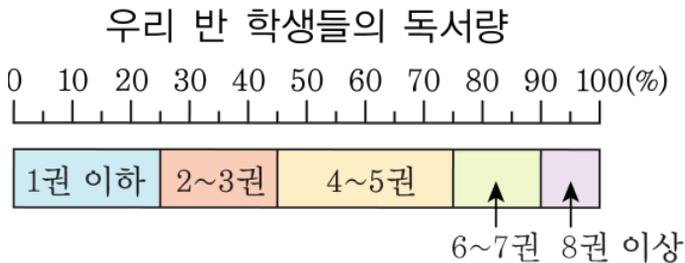
▷ 정답: 29800 kg

해설

$$24000 + 32000 + 45000 + 18000 = 119000(\text{kg})$$

평균 생산량은 $119000 \div 4 = 29750(\text{kg})$ 이므로 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 29800 kg입니다.

3. 우리 반 학생들의 지난 한 달 동안의 독서량을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 3권 이하의 책을 읽은 학생은 6권 이상의 책을 읽은 학생의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: 배

▶ 정답: 1.8 배

해설

3권 이하의 책을 읽은 학생은 45%,

6권 이상의 책을 읽은 학생은 $15 + 10 = 25$ (%) 이므로

$45 \div 25 = 1.8$ (배)입니다.

4. 석범이네 반의 학급 문고를 조사하여 다음과 같이 나타내었습니다. 원그래프를 전체의 길이가 10cm인 띠그래프로 그리면 동화책은 몇 cm로 나타내어지는지 구하시오.

학급 문고



▶ 답 : cm

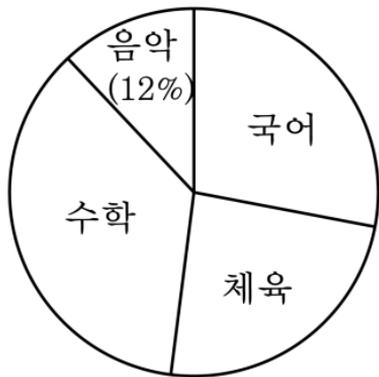
▷ 정답 : 4 cm

해설

$$10 \times \frac{8}{20} = 4(\text{cm})$$

5. 다음 원그래프에서 국어 과목을 좋아하는 학생은 140 명이고, 체육 과목을 좋아하는 학생은 음악 과목을 좋아하는 학생의 2 배이며, 수학 과목을 좋아하는 학생은 음악 과목을 좋아하는 학생보다 120 명 더 많습니다. 전체 학생 수는 몇 명인지 구하시오.

좋아하는 과목



▶ 답: 명

▷ 정답: 500명

해설

체육 과목을 좋아하는 학생은 전체의 $12 \times 2 = 24(\%)$ 이다.
 전체의 $100 - (12 + 12 + 24) = 52(\%)$ 가 260 이므로
 (전체 학생 수) = $260 \div 0.52 = 500$ (명)