

1. 다음 그림 그래프는 한달 동안 소비하는 곡물별 무게를 나타낸 것입니다. 물음에 답하시오.

곡물별 무게

곡물	무게(kg)
쌀	○ □ □ △
보리	□ □ △ △ △
조	□ △ △ △
콩	● □

○ 10kg

● 5kg

□ 1kg

△ 0.1kg

가장 많이 소비하는 곡물과 가장 적게 소비하는 곡물의 평균 소비량은 얼마입니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.7 kg

해설

가장 많은 곡물 : 쌀 12.1 kg

가장 적은 곡물 : 조 1.3 kg

평균 : $(12.1 + 1.3) \div 2 = 6.7$ (kg)

2. 그림그래프는 소영이네 고장의 마을별 채소 생산량을 나타낸 그래프입니다. 바 마을을 포함한 평균 생산량이 2400t이라고 할 때, 바 마을의 채소 생산량을 몇 t인지 구하시오.

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

■ : 1000t, △ : 100t

▶ 답 : _____t

▷ 정답 : 1500_t

해설

가 마을 : 2700t, 나 마을 : 3500t,

다 마을 : 1900t, 라 마을 : 2200t,

마 마을 : 2600t

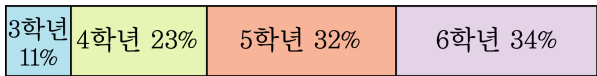
바 마을의 채소 생산량을 □라 하면

(합계)=(평균)×(마을 수)이므로

$$2700 + 3500 + 1900 + 2200 + 2600 + \square = 2400 \times 6$$

$$12900 + \square = 14400, \square = 1500(t)$$

3. 다음은 학교 도서관의 책 1500권을 빌려간 학생들을 피그래프로 나타낸 것입니다. 5학년 학생들이 빌려간 책은 모두 몇 권인지 구하시오.



▶ 답 : 권

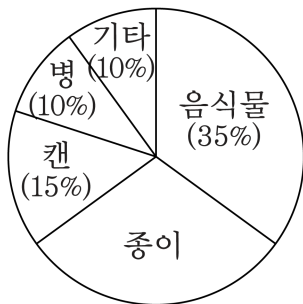
▷ 정답 : 480 권

해설

$$\overset{15}{\cancel{1500}} \times \frac{32}{\underset{1}{\cancel{100}}} = 480 \text{ (권)}$$

4. 도현이네 마을에서 한 달 동안 발생하는 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 전체 쓰레기의 양이 1200kg 일 때, 음식물과 종이의 쓰레기의 양은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

종류별 쓰레기 발생량



▶ 답 : kg

▷ 정답 : 780 kg

해설

종이는 전체의 $100 - (35 + 15 + 10 + 10) = 30$ (%) 이다.

$$1200 \times \frac{35}{100} + 1200 \times \frac{30}{100} = 420 + 360 = 780(\text{kg})$$