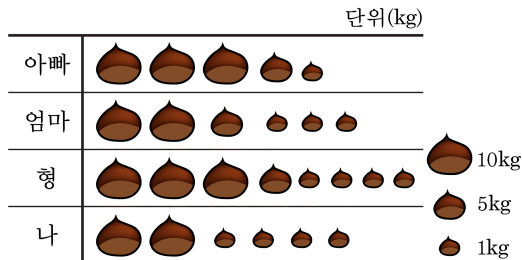


1. 우리 가족이 산에 가서 주운 밤의 무게를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하십시오.

주운 밤의 무게



- (1) 가장 많이 주운 밤의 무게는 몇 kg입니까?
- (2) 가장 적게 주운 밤의 무게는 몇 kg입니까?
- (3) 주운 밤의 무게는 모두 몇 kg입니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 39 kg

▷ 정답 : (2) 24 kg

▷ 정답 : (3) 127 kg

해설

- (1) 가장 많이 주운 밤의 무게는 39 kg입니다.
- (2) 가장 적게 주운 밤의 무게는 24 kg입니다.
- (3) 주운 밤의 무게는 모두 $36 + 28 + 39 + 24 = 127$ (kg) 입니다.

2. 어느 지방의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 표입니다. 1kg 당 1400원씩 받고 판다면 나 마을은 돈을 얼마나 받을 수 있습니까?

마을별 고구마 생산량

마을	생 산 량	마을	생 산 량
가	◆◆◇◇	다	◆◆◆◆◇
나	◆◆◇◇◇	라	◆◆◆

(◆ 1천kg, ◇ 백kg)

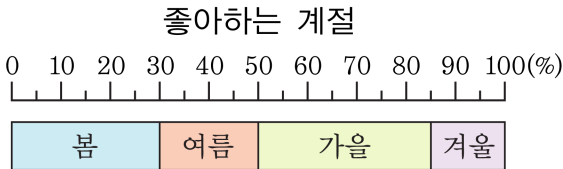
▶ 답 : 원

▶ 정답 : 3220000원

해설

$$1400 \times 2300 = 3220000(\text{원})$$

3. 영수네 학교 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다.
다음과 같은 그래프를 무슨 그래프라고 하는지 구하시오.



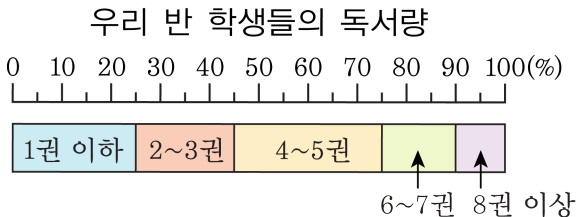
▶ 답 :

▷ 정답 : 띠그래프

해설

띠그래프는 전체에 대한 각 부분의 비율을 띠의 길이로 나타낸 그래프이다.

4. 우리 반 학생들의 지난 한 달 동안 독서량을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 4 ~ 5권의 책을 읽은 학생은 6 ~ 7권의 책을 읽은 학생의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2 배

해설

4 ~ 5 권이 30 %, 6 ~ 7 권이 15 % 이므로
 $30 \div 15 = 2(\text{배})$ 입니다.

5. 다음은 성진이네 학교 6학년 학생들이 등교할 때 이용하는 교통수단을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 지하철을 타고 다니는 학생이 30명일 때, 걸어서 다니는 학생은 몇 명인지 구하시오.

등교할 때 이용하는 교통수단

버스 (40%)	도보	지하철 (20%)	기타 (10%)
-------------	----	--------------	-------------

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 45명

해설

전체 학생 수 :

지하철 : 20 %

$$\square \times 0.2 = 30(\text{명})$$

$$\square = 30 \div 0.2$$

$$\square = 150(\text{명})$$

$$\text{도보} : 100 - (40 + 20 + 10) = 30(\%)$$

$$\text{걸어서 다니는 학생 수} : 150 \times 0.3 = 45(\text{명})$$

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

곡식별 경작 넓이

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

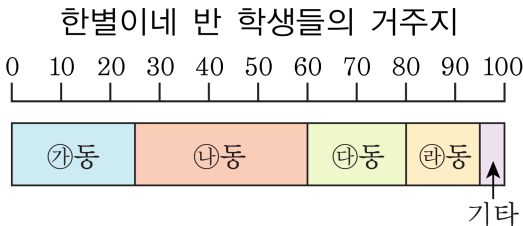
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 1.6 cm

해설

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

7. 다음은 한별이네 반 학생들의 거주지를 조사하여 띠그래프로 나타낸 것입니다. 다음 그래프를 길이가 80cm 인 띠그래프로 그린다면 ㉠동은 몇 cm로 나타낼 수 있습니까?



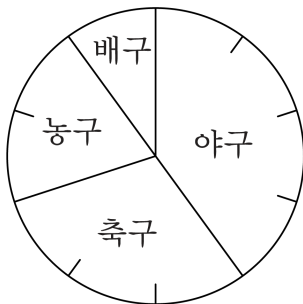
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 28cm

해설

$$80 \times \frac{35}{100} = 28 \text{ (cm)}$$

8. 한결이네 반 학생들이 좋아하는 운동을 나타낸 원그래프입니다.
한결이네 반 학생이 30 명이라면, 축구를 좋아하는 학생을 명이라
할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



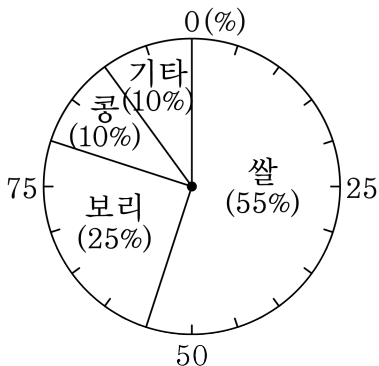
▶ 답 : 명

▷ 정답 : 9 명

해설

$$\overset{3}{30} \times \frac{\overset{3}{30}}{\underset{1}{100}} = 9 \text{ (명)}$$

9. 다음 원그래프에서 곡식의 총 생산량이 25000 kg 이라면, 쌀은 보리보다 몇 kg 더 생산되었는지 구하시오.



▶ 답 : kg

▷ 정답 : 7500 kg

해설

$$(\text{쌀의 생산량}) = 25000 \times \frac{55}{100} = 13750(\text{kg})$$

$$(\text{보리의 생산량}) = 25000 \times \frac{25}{100} = 6250(\text{kg})$$

$$13750 - 6250 = 7500(\text{kg})$$

해설

쌀이 차지하는 비율은 55%, 보리가 차지하는 비율은 25%로 쌀은 보리 보다 30% 더 생산 되었습니다.

따라서 $25000 \times 0.3 = 7500(\text{kg})$ 더 생산되었습니다.