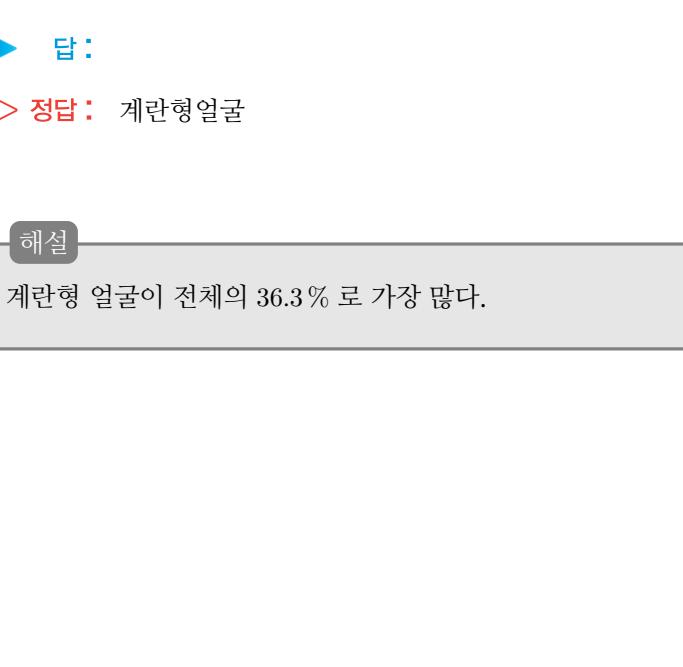


1. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사원을 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 가장 많은 취업 관련자들이 좋아하는 남자 얼굴형은 어떤 얼굴형인지 표에서 찾아 적으시오.

취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



▶ 답:

▷ 정답: 계란형얼굴

해설

계란형 얼굴이 전체의 36.3 %로 가장 많다.

2. 길이가 20cm인 띠그래프에서 7cm로 나타낸 것은 전체의 몇 %입니다?

- ① 15% ② 20% ③ 25% ④ 30% ⑤ 35%

해설

$$\frac{7}{20} \times 100 = 35\%$$

3. 미리네 학교 6 학년 학생들이 사는 마을을 조사하여 나타낸 표입니다.
이것을 전체 길이가 20 cm 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

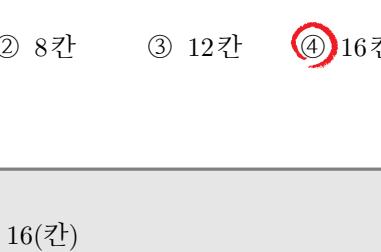
해설

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

띠그래프에서 $\frac{1}{20} \times \frac{15}{100} = \frac{3}{400}$ cm 로 나타내어야 한다.

4. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

성분	탄수화물	수분	단백질	기타
백분율	77 %	16 %	6 %	1 %

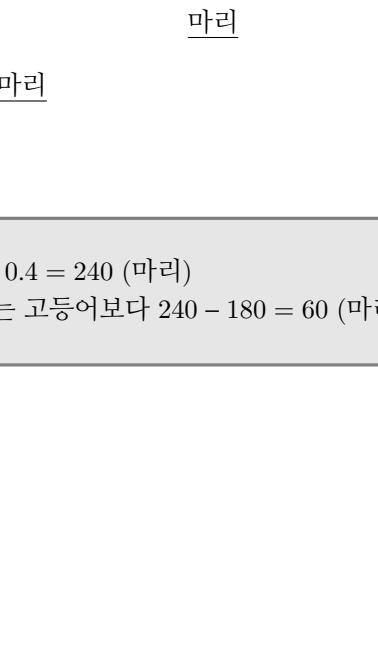


- ① 1칸 ② 8칸 ③ 12칸 ④ 16칸 ⑤ 77칸

해설

$$100 \times \frac{16}{100} = 16(\text{칸})$$

5. 은지네 마을에서 이번 달에 잡은 물고기 수를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 전체 물고기 수는 600마리이고 삼치는 고등어보다 마리 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 60마리

해설

$$\text{삼치} : 600 \times 0.4 = 240 \text{ (마리)}$$

따라서 삼치는 고등어보다 $240 - 180 = 60$ (마리) 더 많다.