

1. 어느 학교 6 학년 학생들이 좋아하는 과일을 조사한 표입니다. 전체의 길이가 10cm 인 피그래프로 나타냈을 때 각각의 길이를 잘못 구한 것을 고르시오.

### 좋아하는 과일

구분 \ 종류	사과	딸기	수박	참외	기타	계
학생수(명)	126	90	54	54	36	360
백분율(%)	①	②	③	④	⑤	100

- ① 3.5 cm                      ② 2.5 cm                      ③ 1.5 cm  
 ④ 1.5 cm                      ⑤ 1.1 cm

#### 해설

사과 :  $\frac{126}{360} \times 100 = 35(\%)$

딸기 :  $\frac{90}{360} \times 100 = 25(\%)$

수박 :  $\frac{54}{360} \times 100 = 15(\%)$

참외 :  $\frac{54}{360} \times 100 = 15(\%)$

기타 :  $\frac{36}{360} \times 100 = 10(\%)$

백분율의 합계가 100% 인지 확인한다.

$35 + 25 + 15 + 15 + 10 = 100(\%)$

딸기의 길이가 10cm 의 25% 이므로

$10 \times \frac{25}{100} = 2.5(\text{cm})$  가 되고

수박의 길이는 10cm 의 15% 이므로

$10 \times \frac{15}{100} = 1.5(\text{cm})$  가 된다.

기타의 길이는  $10 \times \frac{10}{100} = 1(\text{cm})$