

1. 은하 초등학교에서 500명 학생들의 아버지 직업을 조사하였습니다.  
조사한 직업 중에 공무원의 아버지를 둔 학생은 몇 명입니까?

|              |     |     |    |
|--------------|-----|-----|----|
| 공무원<br>(20%) | 사업가 | 회사원 | 기타 |
|--------------|-----|-----|----|

① 50명

② 100명

③ 150명

④ 200명

⑤ 250명

해설

공무원의 비율은 20%이며,  $500 \times 0.2 = 100$ 명

2. 은하네 반 학생 50명 중에 학교 뒤 황실아파트에 22명이 삽니다. 황실아파트에 사는 학생을 25 cm의 띠그래프에 나타내면, 몇 cm가 됩니까?

① 22 cm      ② 25 cm      ③ 20 cm      ④ 13 cm      ⑤ 11 cm

해설

$$25 \times \frac{22}{50} = 11(\text{ cm})$$

3. 어느 마을의 각 가정에서 구독하는 신문을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 다음 표의 빈칸을 잘못 채운 것을 고르시오.

구독 신문



| 구분 \ 신문 | 가신문 | 나신문 | 다신문 | 라신문 | 계   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 가구수(가구) | ①   | 54  | 36  | 126 | 360 |
| 백분율(%)  | 40  | ②   | ③   | ④   | ⑤   |

① 144

② 15

③ 10

④ 32

⑤ 100

### 해설

(가)신문 구독 가구 수

$$= 360 - (54 + 36 + 126) = 144 \text{ (가구)}$$

(나)신문의 비율

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

(다)신문의 비율

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

(라)신문의 비율

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

백분율의 합은 항상 100% 이다.