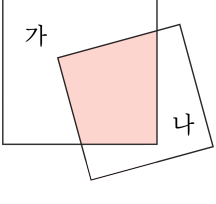


1. 정수네 반은 남학생이 전체 학생 수의 50%보다 2명이 많고, 여학생은 전체 학생 수의  $\frac{1}{4}$ 보다 12명이 많습니다. 정수네 반 학생 수는 모두 몇 명인지 고르시오.

① 52명      ② 53명      ③ 54명      ④ 55명      ⑤ 56명

2. 다음 그림과 같이 두 정사각형 가, 나가 겹쳐 있습니다. 바깥쪽의 붉은 선으로 둘러싸인 부분의 넓이는  $102\text{ cm}^2$ 이고, 겹쳐진 부분의 넓이는 가의  $\frac{3}{7}$ 이며, 나 의  $\frac{2}{3}$ 입니다. 정사각형 가의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



- ①  $75\frac{2}{21}\text{ cm}^2$
- ②  $84\text{ cm}^2$
- ③  $85\text{ cm}^2$
- ④  $76\frac{1}{2}\text{ cm}^2$
- ⑤  $87\text{ cm}^2$