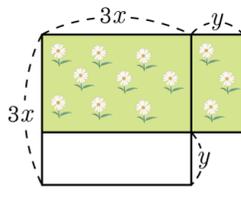


1. 수진이네 가족은 다음 그림과 같이 한 변의 길이가 $3x$ m 인 정사각형의 꽃밭을 가로 길이는 y m($3x > y$) 늘리고, 세로 길이는 y m 줄여서 새로운 꽃밭을 만들기로 하였다. 꽃밭의 넓이는?



- ① $9x^2 + 6xy + y^2$ (m^2) ② $9x^2 - 6xy + y^2$ (m^2)
 ③ $6x^2 - y^2$ (m^2) ④ $9x^2 - y^2$ (m^2)
 ⑤ $9x^2 + y^2$ (m^2)

2. $a^2 = 16$, $b^2 = 4$ 일 때, $\left(\frac{1}{4}a + \frac{5}{2}b\right)\left(\frac{1}{4}a - \frac{5}{2}b\right)$ 의 값은?

- ① -30 ② -24 ③ -18 ④ -12 ⑤ -6