

## 승재 02 - 최고수준 수학

2015년 7월 9일

### 문제 1) p82, #02-1

어떤 정사각형의 가로를 20% 늘리고 세로를 30% 줄여서 새로운 직사각형을 만들었습니다. 정사각형의 넓이에 대한 새로 만든 직사각형의 넓이의 비율을 백분율로 나타내시오.

84%

### 문제 2) p82, #02-2

어떤 정사각형의 가로를 10%, 세로를 15% 줄여서 새로운 직사각형을 만들었습니다. 정사각형의 넓이에 대한 새로 만든 직사각형의 넓이의 비율을 백분율로 나타내시오.

76.5%

### 문제 3) p82, #02-3

어떤 삼각형의 밑변의 길이를 25% 늘리고 높이를 30% 줄여서 새로운 삼각형을 만들었습니다. 원래 삼각형의 넓이에 대한 새로 만든 삼각형의 넓이의 비율을 백분율로 나타내시오.

87.5%

### 문제 4) p82, #02-4

어떤 원의 반지름의 길이를 30% 줄여서 새로운 원을 만들었습니다. 원래 원의 넓이에 대한 새로 만든 원의 넓이의 비율을 백분율로 나타내시오.

49%