

1. 우진이네의 논과 밭의 넓이의 합은 $2\frac{2}{3}\text{km}^2$ 입니다. 이 중 $\frac{3}{4}$ 가 밭이고, 밭의 $\frac{2}{5}$ 에 상추를 심었다. 아무 것도 심지 않은 밭의 넓이를 구하십시오.

① $\frac{4}{5}\text{km}^2$

② $1\frac{1}{5}\text{km}^2$

③ $1\frac{2}{5}\text{km}^2$

④ $1\frac{3}{5}\text{km}^2$

⑤ $2\frac{1}{5}\text{km}^2$

해설

$$2\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \left(1 - \frac{2}{5}\right) = \frac{\cancel{2}}{\cancel{3}_1} \times \frac{3}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{3}}{5} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}(\text{km}^2)$$