

例題 33

別解：余事象を利用して解く

(1)

$$1 - \left\{ \left(\frac{4}{15} \right)^2 + \left(\frac{6}{15} \right)^2 + \left(\frac{5}{15} \right)^2 \right\} = \frac{148}{225}$$

(2)

$$1 - \left(\frac{4}{15} \cdot \frac{3}{14} + \frac{6}{15} \cdot \frac{5}{14} + \frac{5}{15} \cdot \frac{4}{14} \right) = \frac{74}{105}$$