

あるバレーボールチームに2人のアタッカーA, Bがいる. Aは $\frac{2}{3}$ , Bは $\frac{1}{2}$ の確率

でアタックを成功させる. そのとき次の確率を求めなさい.

(1) Aがアタックを3回打つとき, 2回成功し1回失敗する確率を求めなさい.

(2) 試合を通してAは全体の $\frac{3}{5}$ , Bは全体の $\frac{2}{5}$ の割合でアタックを打つ.

AB合わせて3回アタックを打つとき3回とも成功する確率を求めなさい.

[14兵庫県立大]