

第5報告課題 教科書P38~P45

教科書、学習書をよく見て空欄をうめましょう

—A—

☆反復試行

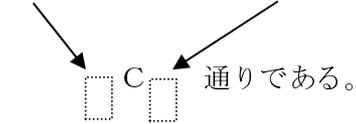
3. 1枚の硬貨をくり返し4回投げるとき、次の確率を求めなさい。

(1) 表が2回だけ出る確率

硬貨を1回投げて表が出る確率は、(表と裏2通りのうち表は1通りだから)

$$* \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

4回硬貨を投げて、2回だけ表が出る事象は



したがって、*

$$\boxed{}^C \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right) \left(1 - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right) = \boxed{} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

—B—

☆期待値

球の色	赤	白	青	合計
賞金 (円)	1000	400	100	合計
確率	$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$	$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$	$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$	1

賞金と確率を上下かけて、全て足した数量を『期待値』という。