

練習問題

- (1) エサAで生まれたタマゴの各サイズの数を表に書きこもう。
- (2) エサBで生まれたタマゴの各サイズの数を表に書きこもう。
- (3) エサCで生まれたタマゴの各サイズの数を表に書きこもう。

表(ヒストグラム)

サイズ	SS	S	M	L	LL	合計
エサA	10	10	10	10	10	50
エサB		11	15	13		50
エサC						50

- (4) エサAで生まれたタマゴを小さいサイズ順に合計した数(累積数)を計算しよう。
- (5) エサBで生まれたタマゴを小さいサイズ順に合計した数(累積数)を計算しよう。
- (6) エサCで生まれたタマゴを小さいサイズ順に合計した数(累積数)を計算しよう。

表(累積度数分布)

累積数	SS	SS+S	SS+S+M	SS+S+M+L	SS+S+M+L+LL	合計
エサA	10	10 + 10 = 20	20 + 10 = 30	30 + 10 = 40	40 + 10 = 50	50
エサB	3	3 + 11 =	14 + 15 =	29 + 13 =	42 + 8 =	50
エサC	10	+ 15 =	+ 7 =	+ 16 =	+ 2 =	50

- (7)クイズ Lサイズの卵が多く生まれるエサはどれですか？
- (8)クイズ LLサイズの卵が多く生まれるエサはどれですか？
- (9)クイズ Mサイズ以下の卵が一番少なく生まれるエサはどれですか？
- (10)クイズ Lサイズ以上の卵が一番多く生まれるエサはどれですか？
- (11)クイズ Lサイズ以上の卵が一番少なく生まれるエサはどれですか？

答え _____

答え _____

答え _____

答え _____

答え _____

問題1

- (1) ガチャガチャで出てきたモノを記録しよう。

表

回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計	
SSR																						2
SR																						4
R																						6
N																						8

- (2)クイズ Nは10回中何回出現しますか？
- (3)クイズ SSRは30回中何回出現すると予想されますか？
- (4)クイズ 100回中一番多く出現すると思われるモノはN~SSRのどれですか？

答え _____

答え _____

答え _____

問題2

(1) (A)でガチャを回して出てきたモノの数を記録しよう。

表 (A)ガチャの中身が無くなったら補充

出た回数	10 回中 分数	30 回中 分数	50 回中 分数	70 回中 分数	90 回中 分数	100 回中 分数	確率%
SSR	1 1/10	3 3/30	/50	7 7/70	/90	10 10/100	10/100 = 10%
SR	2 2/10	6 6/30	/50	14 14/70	/90	20 20/100	20/100 = 20%
R	3 3/10	9 9/30	/50	21 21/70	/90	30 30/100	30/100 = 30%
N	4 4/10	12 12/30	/50	28 28/70	/90	40 40/100	40/100 = 40%

(2) (B)でガチャを回して出てきたモノの数を記録しよう。

表 (B)1 回ガチャ回す度に 1 個補充

出た回数	10 回中 分数	30 回中 分数	50 回中 分数	70 回中 分数	90 回中 分数	100 回中 分数	確率%
SSR	0 0/10	/30	7 7/50	/70	9 9/90	/100	/100 = %
SR	1 1/10	5 5/30	/50	13 13/70	/90	/100	/100 = %
R	5 5/10	/30	/50	21 21/70	27 27/90	/100	/100 = %
N	4 4/10	12 12/30	20 20/50	/70	/90	/100	/100 = %

(3)クイズ ガチャAで SSR が出る確率%はいくらですか？

答え _____

(4)クイズ ガチャBで SSR がでる確率%はいくらですか？

答え _____

(5)クイズ 10 回回して SSR が確実に出るガチャはどちらですか？

答え _____

(6)クイズ 100 回回して SSR が 10 回確実に出るガチャはどちらですか？

答え _____

(7)クイズ 50 回回して SSR が出た回数が多いガチャはどちらですか？

答え _____

(8)クイズ 3 回連続で SSR が出る可能性が高いガチャはどちらですか？

答え _____

(9)クイズ 1 回目でSSRが出る可能性が高いガチャはどちらですか？

答え _____

(10)クイズ 1000 回回しても SSR が一度も出ない可能性が高いガチャはどちらですか？

答え _____

(11)クイズ 10 回回して確実に SSR を 1 回出したいとき、どちらのガチャを選べばよいか？

答え _____

(12)クイズ 5 回回して SSR が 2 回出る可能性が高いガチャはどちらですか？

答え _____