

標本調査(4)

【1】下の表は、ある中学校の3年生120人の中から30人を無作為に抽出して、平日1日に何時間くらいテレビを見るかアンケートをとって調べた結果である。次の問いに答えなさい。

テレビを見る時間	見ない	1時間未満	1時間以上 2時間未満	2時間以上 3時間未満	3時間以上
人数(人)	2	9	11	6	2

(1) この調査の母集団は何か。

答え _____

(2) 標本は何か。

答え _____

(3) 標本の大きさを答えなさい。

答え _____

(4) 3年生120人のうち、テレビをみる時間が「1時間以上2時間未満」なのは、およそ何人と考えられるか答えなさい。

答え _____

【2】ある池に黒い金魚と赤い金魚がいる。この池から無作為に10匹の金魚を捕まえて色を調べてから池に返すことを10回行い、下の表に結果をまとめた。次の問いに答えなさい。

回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
赤い金魚(匹)	3	4	2	2	4	3	2	5	2	3
黒い金魚(匹)	7	6	8	8	6	7	8	5	8	7

(1) 赤い金魚の数と黒い金魚の数の比を推測しなさい。

答え _____

(2) 池の中の赤い金魚の数が192匹であるとき、黒い金魚の数を推測しなさい。

答え _____

