

標本調査の学習 年 組 氏名 _____

- (1) あなたの家庭に、知らない人やデパート、スーパー、会社、商店などから年賀状や暑中見舞いの手紙が届けられたと思います。どこから届きましたか。
- (2) その同じ手紙は、友達の家にも届けられたでしょうか。
- (3) 差し出し人はどのようにして、あなたの住所を調べたと思いますか。
- (4) 次のそれぞれの項目は全数調査ですか、それとも標本調査ですか。場合によっては両方考えられます。それも答えなさい。

- 1 かんづめの品質調査
- 2 国会議員選挙予想の世論調査
- 3 三年生の二学期期末テスト数学の平均点
- 4 国勢調査
- 5 県知事選挙
- 6 花の種子の発芽率
- 7 学校の身体測定
- 8 本校生徒の通学距離
- 9 高等学校の入学試験
- 10 テレビの視聴率

全数調査		標本調査	
両方考えられるもの			

(5) 全数調査の長所と短所をいいなさい。

(6) 標本調査の長所と短所をいいなさい。

実験例

※次の表は、三年一組36名の5月における身長です。これを利用して平均を求めてみましょう。任意に抽出する方法は、さいころをふって番号を決定します。

番号	身長	番号	身長	番号	身長	番号	身長
11	159,8	24	169,5	41	164,8	54	161,5
12	158,5	25	169,2	42	154,8	55	160,2
13	150,4	26	159,5	43	153,1	56	152,1
14	162,9	31	153,2	44	155,3	61	149,2
15	168,5	32	153,2	45	158,9	62	151,6
16	166,8	33	155,5	46	154,3	63	157,3
21	144,4	34	167,2	51	153,9	64	152,5
22	150,2	35	161,4	52	155,4	65	156,9
23	157,5	36	168,9	53	168,0	66	155,6

※ さいころを2回ふり、一回目に出た目を十の位、二回目に出た目を一の位として番号を決定します。

三人を抽出して平均を求めなさい。

--	--	--

三人の標本平均

cm

五人を抽出して平均を求めなさい。

--	--	--	--	--

五人の標本平均

cm

十人を抽出して平均を求めなさい。

十人の標本平均

cm

◎実際の平均と標本平均を比較し、感想を書きなさい。

実際の平均

cm
