

1 次の調査は、全数調査と標本調査のどちらが適切か、答えなさい。

- (1) 入学試験の学力検査
- (2) 国勢調査
- (3) 缶ジュースの品質検査
- (4) テレビの視聴率調査

1 (10点×4=40点)

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 ある工場では、1日に大量の電池を製造している。これらの電池が不良品でないかどうかを調べるために、毎日300個選んで検査します。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 母集団は何ですか。
- (2) 標本は何ですか。
- (3) 標本の大きさは何ですか。

2 (10点×3=30点)

(1)	
(2)	
(3)	

3 ある工場で大量に製造される品物から、100個を無造作に抽出したところ、そのうちの3個が不良品でした。このとき次の問いに答えなさい。

(1) この工場で5000個の品物を製造したとき、そのうち不良品の個数は、およそ何個と推測されるか。

(2) この工場で製造された品物の中に、不良品が240個のとき、製造された品物の数は、およそ何個と推測されるか。

4 袋の中に米が入っている。これとは別に赤く染めた米を100個この袋の中に入れ、よくかき混ぜてから取り出したところ、取り出した米粒57粒の中に赤い米が4個入っていた。最初、袋の中に入っていた米粒の数を推測しなさい。ただし、四捨五入して、百の位まで答えなさい。

3 (10点×2=20点)

(1)	個
(2)	個

(10点)

個
