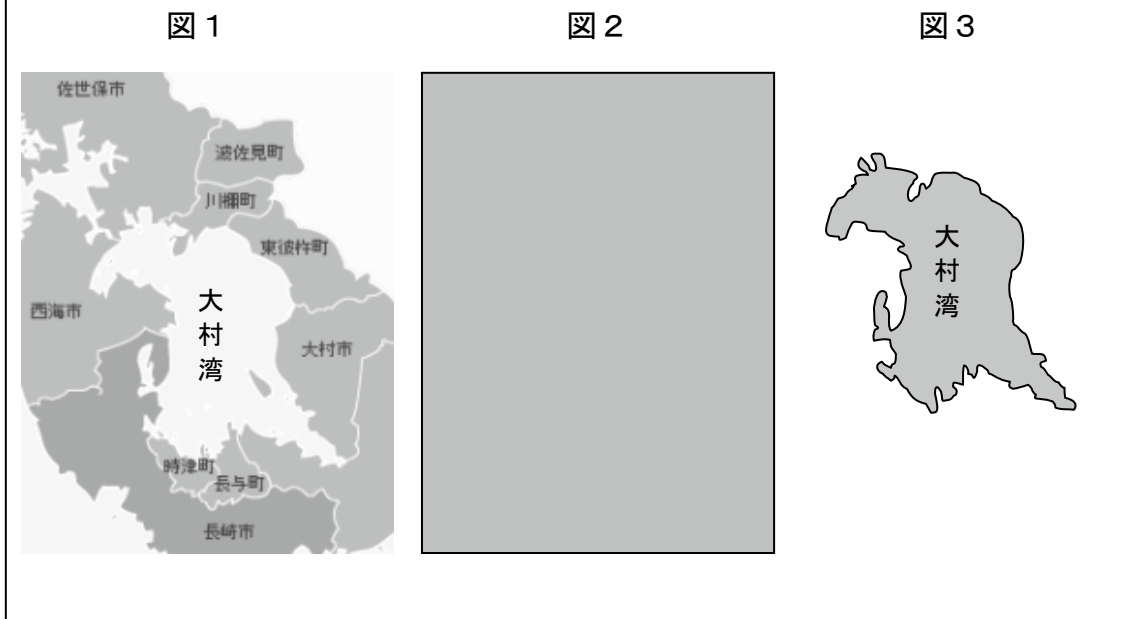


- 3 大村湾のおよその面積について、次のように地図と金属板を利用して計算で求めることにしました。

まず、**図1**のような大村湾とその周辺の地図と**図2**のような面積が 1 cm^2 あたり重さ 0.5 g である厚さが一定の金属板を準備します。

次に、**図1**の地図を**図2**の金属板に重ねて大村湾の部分だけを切り取った**図3**の金属板をつくります。

なお、**図1**の地図で 1 cm^2 は実際の面積の 1 km^2 と等しいものとします。例えば、**図3**の面積が 300 cm^2 であれば、実際の面積は 300 km^2 です。



このとき、次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。

- (1) 金属板の面積について、「金属板の重さが決まると、それにもなって金属板の面積がただ1つ決まる」という関係があることが分かります。

下線部_____を、次のように表すとき、、に当てはまる言葉を書きなさい。

は、の関数である。

(2) 図3のような大村湾の形をした金属板の面積を求めるためには、何を調べるとよいですか。調べるものを、次のアからウの中から1つ選びなさい。また、それを使って大村湾の形をした金属板の面積を求める方法を説明しなさい。

ア 大村湾の形をした金属板の周の長さ

イ 大村湾の形をした金属板の重さ

ウ 大村湾の形をした金属板の厚さ

これで、B問題は終わりです。
時間が余ってもA問題は解かないでください。
ただし、B問題は解答してかまいません。