中１数学　チェックテスト　比例・反比例⑦

　／11

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の，の関係を式で表しなさい。また、がに比例するものと、反比例するものにはその比例定数を、比例も反比例しないものには×を書きなさい。

ⅰ）１個円のケーキを６個買ったら、円であった。



ⅱ）面積24の長方形の横の長さはcmで縦の長さはcmである。



ⅲ）ある地点まで1000mあるところ、分速mの速さで6分歩いた時の残りの道のりはmである。

×



ⅳ）36個あるチョコレートを人で分けたときの１人分の個数は個である。



２．がに反比例し、のとき、である。次の問いに答えなさい。

① ，の関係を式に表しなさい。

にを代入する。



② のときのの値を求めなさい。　　　　　③ のときのの値を求めなさい。

にを代入する。

にを代入する。



３．次のの関係を表す式を、グラフに表しなさい。

①



