数-16-公-兵庫-問-02

|  |  |
| --- | --- |
| 図のように，関数*y*＝*ax*2のグラフ上に点 (2，3) がある。  次の問いに答えなさい。  問１ *a*の値を求めなさい。  問２ 次の 　ア　 と 　イ　 にあてはまる数をそれぞれ求めなさい。  関数*y*＝*ax*2において，*x*の変域が*b*≦*x*≦2のときの*y*の変域は0≦*y*≦3である。このとき，*b*の値の範囲は 　ア　 ≦*b*≦ 　イ　 である。 |  |

問３ 関数*y*＝*ax*2において，*x*の変域が－4≦*x*≦3のときの*y*の変域と，関数*y*＝*cx*2において，*x*の変域が－2≦*x*≦3のときの*y*の変域とが等しいとき，*c*の値を求めなさい。