数-16-公-兵庫-KS-02

問１ *y*＝*ax*2に(2，3)を代入して，3＝4*a*　*a*＝

問２ *y*＝*ax*2のグラフは*y*軸に関して対称である。*y*の変域が0≦*y*≦3より*x*＝0で最小で*y*＝0，*x*＝2または－2で最大で*y*＝3となることを考えると－2≦*b*≦0

問３ *y*＝*x*2に*x*＝－4を代入すると，*y*＝12　よって，0≦*y*≦12　*y*＝*cx*2に*x*＝3を代入すると，*y*＝9*c*　9*c*＝12になればよいので，*c*＝