



2012年 保健医療（理学療法以外）第3問

3 2次関数 $y = -2x^2 + 4kx - k^2 + k - 2$ のグラフが次のようになるとき、実数 k の値または値の範囲を求めよ。

- (1) 頂点の x 座標が 4 である。
- (2) x 軸と接する。
- (3) 頂点の y 座標が 10 より小さい。