

第 42 問 動くものを減らせ 6

x, y が、 $-1 \leq x \leq 2$, $-3 \leq y \leq 2$ を満たす実数であるとき、

$x+2y$ の取りうる値の範囲を求めよ。

(第 37・38 のようにやればできますが、今度は $x+2y$ の値を固定する考え方で解いてみましょう。教科書ではこちらの方が主流のようですが、どちらが、適用範囲が広いでしょうか?)