

数I (2次関数の決定③)

以下の条件を満たす放物線の方程式を求めよう。

① 放物線 $y=2x^2-3x$ を平行移動した曲線で、2点 $(1,-1)$ $(2,0)$ を通る。

② 放物線 $y=x^2-3x+4$ を平行移動した曲線で、点 $(2,4)$ を通り、頂点が直線 $y=2x+1$ 上にある。