



2013年 医学部 第1問

1 2つの曲線  $y = 2x^2 - 2$  と  $y = 2x^2 - 4x + 2$  が共通の接線をもつとき、接線の方程式は  $y =$  , 2つの接点の  $y$  座標は  であり、2つの曲線と接線とで囲まれた部分の面積は  となる.