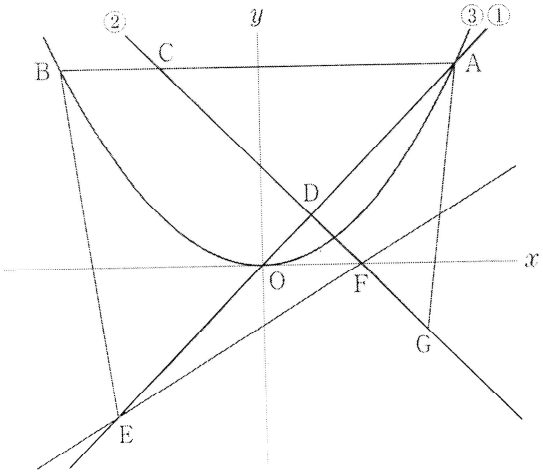
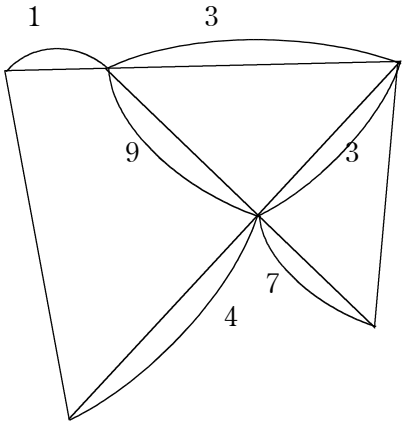
2020年度　神奈川県公立高校入試問題【数学】

大問４(ウ)



座標そのものは特に汚い数ではないので,線分の比は
比較的簡単に求められます。
A(6,6)B(−6,6)C(−3,6)D($\frac{3}{2},\frac{3}{2}$)E($-\frac{9}{2},-\frac{9}{2}$)G(5,−2)



△ ACD : △ ABE = 9 : 28 より
△ ACD : □ CBED = 9 : 19
△ ACD : △ ADC = 9 : 7
∴△ ADG : □ CBED= 7 : 19

実際の面積を求めても良いのですが,比で
求めた方が時短になりますね。