Vchallenge!! たくさんの学校が君を待っている!

高校入試問題に挑戦!

Vもぎ　都立そっくりもぎ（11 月 1 日実施）広告　問題と解答

Q 次の問題に答えなさい

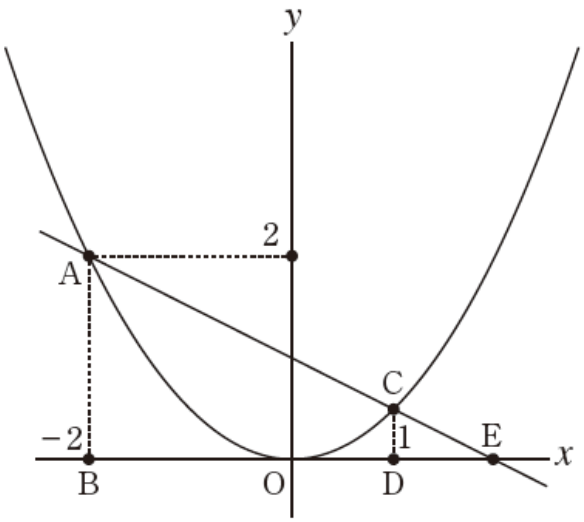
（令和2年度入試 数学）

図は関数$y=ax^2$のグラフであり、点A$(-2,\ 2)$を通る。また、点Cのx座標は1である。点A、点Cからx軸に下した垂線の足をそれぞれ点B、点D、直線ACとx軸の交点を点Eとする。

(1) aの値を求めなさい。

(2) 直線ACの式を求めなさい。

(3) △ECDと△EABの面積比を求めなさい。



A

(1)　$a=\frac{1}{2}$

(2)　$y=-\frac{1}{2}x+1$

(3)　1：16