

ベーシックセンター

数 学 I・A

2次関数(7)「2次不等式の解(1)」

次の を埋めよ.

放物線 $y = ax^2 - 6ax + 5a - 8$ のグラフを C とする. C が x 軸とただ1つの共通点をもつのは, $a =$ ① のときであり, その点の座標は (② , ③) である.

また, $a <$ ④ または $a >$ ⑤ のとき C は x 軸と2点で交わり,

⑥ $< a <$ ⑦ のとき C は x 軸と交わらない.