

ベクトルを使って解く問題の別解を探そう。

2年( )組 ( )番 名前( )

1 4点  $A(-2, 2)$ ,  $B(1, 1)$ ,  $C(2, 3)$ ,  $D(x, y)$  を頂点とする四角形  $ABCD$  が平行四辺形になるように,  $x, y$  の値を定めよ。

あなたの解答

別解

4 感想と振り返り

1. 問題に対して解法を論理的に導くことができた。  
①できた ②ある程度できた ③あまりできなかった ④できなかった。
2. 他の解き方を自分で見つけることができた。  
①できた ②ある程度できた ③あまりできなかった ④できなかった。
3. 他の解き方を聞いて, 理解することができた。  
①できた ②ある程度できた ③あまりできなかった ④できなかった。
4. 感想 (自由記述)

2 3直線  $x-y+1=0$ ,  $2x+y-2=0$ ,  $x+2y=0$  で囲まれる部分の面積を求めよ。

あなたの解答

別解

3  $\triangle OAB$  において, 辺  $OA$  の中点を  $C$ , 辺  $OB$  を  $2:1$  に内分する点を  $D$  とし, 線分  $AD$  と線分  $BC$  の交点を  $P$  とする。 $\overrightarrow{OA}=\vec{a}$ ,  $\overrightarrow{OB}=\vec{b}$  とするとき,  $\overrightarrow{OP}$  を  $\vec{a}, \vec{b}$  を用いて表せ。

ベクトルの解法

公開にあたり省略

別解