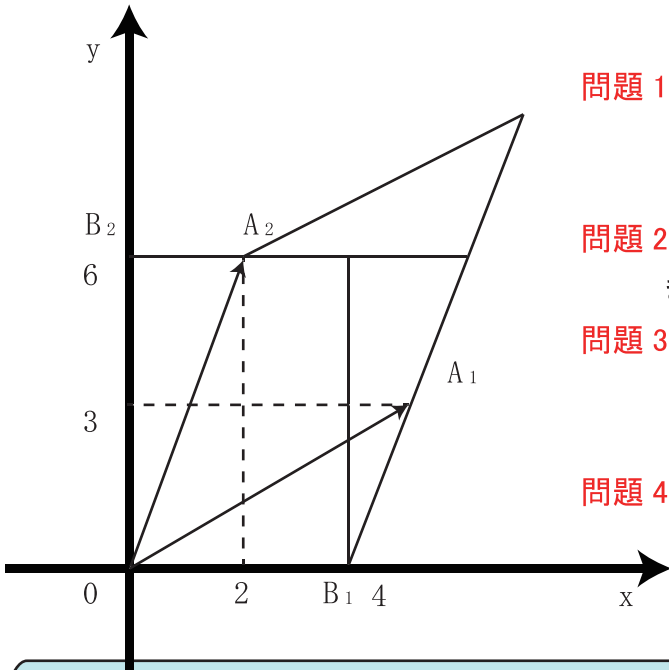


昨年度の問題です



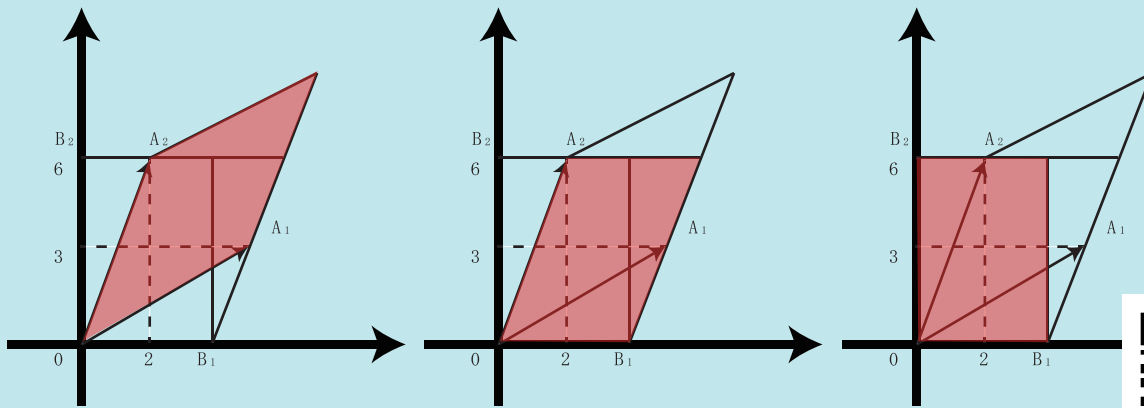
問題 1. 向かい合う辺が平行な4辺形を平行四辺形と言います。長方形も平行四辺形の仲間です。図の中にある面積の等しい平行4辺形を見つけましょう。

問題 2. $A_1 = (? , 3)$, $A_2 = (2, 6)$, $B_1 = (4, 0)$, $B_2 = (0, 6)$ のとき、? を見つけましょう。

問題 3. 図で O, A_1, A_2 が頂点となっている平行四辺形の面積は $? \times 6 - 3 \times 2$ となっているといいます。本当でしょうか。

問題 4. 問題 1 から問題 3 までで気づいたことをもとにして、一般的に言えることを見つけてみましょう。

解答例 1. 図で以下の3つは面積が等しい。実際、 A_2O と平行に A_1 を B_1 までずらすと、(1) は (2) にうつる。さらに、 B_1O と平行に A_2 を B_2 までずらすと、(2) は (3) にうつる。



問題2.3.4. の解答例

紙面の都合上、記載できないので、右記の QR コードを読み込んで PDF ファイルの回答をご覧ください。



問題5. 昔は電車に乗るのに切符と言う紙を買っていました。切符には4つの数字がこんな感じに書いてあってそれを足したり引いたりして10にして遊んでいました。右の切符だと $12 \div 3 + 6$ ですね。では、数字の順番は変えずに $+ \times - \div$ と $()$ だけ使って、下の①②の切符の番号を10にしましょう！



多可町

検索

過去の問題の中から数問を多可町のSNSでご紹介していますぜひご覧ください！



You Tube