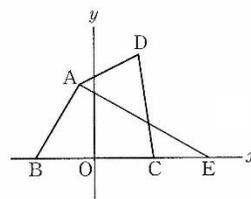


1. 4点A(-1, 5), B(-4, 0), C(4, 0), D(3, 7)を頂点とする四角形ABCDがあるとき、次の問いに答えなさい。

- ① x 軸上に点E(x 座標は正)をとり、 $\triangle ABE$ の面積が四角形ABCDの面積と等しくなるようにするとき、点Eの座標を求めなさい。
- ② 点Aを通り、四角形ABCDの面積を2等分する直線の式を求めなさい。



【各4点】

2. 次の問いに答えなさい。【各2点】

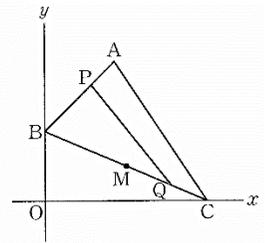
- (1) A, B, Cの3枚のカードがある。これらのカードを並べてるとき、並べ方は全部で何通りあるか。
- (2) $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ の5枚のカードがある。これらのカードを並べて3桁の整数を作るとき、全部で何通りあるか。
- (3) デパートで誕生日プレゼントを買いました。包装を頼んだところ、包装紙の色が、赤、黄色、緑、青、ピンク5色、リボンの色が、金、銀、水色、白の4色ありました。それぞれ1つずつ選ぶとき、選び方は全部で何通りあるか。
- (4) 10円玉、50円玉、100円玉、500円玉の4つの硬貨を投げるとき、表裏の出方は全部で何通りあるか。
- (5) メープル、リンゴ、バナナ、かぼちゃ、チョコの5種類のマフィンのうち2種類を選んで作ろうと思います。2種類の選び方は何通りありますか。
- (6) A, B, C, D, E, F, Gの7チームで総当たりの試合を行います。試合数は全部で何試合になりますか。

<類題> 1. →P.163-5

- 2. (1) (2) →P.169-1, (3) (4) →P.169-2,
- (5) (6) →P.170-3

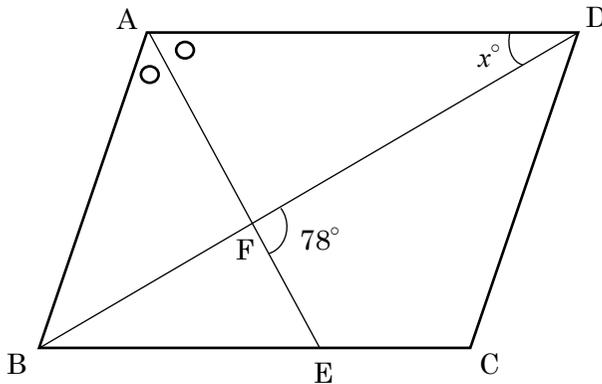
<Challenge! 1 >

右の図のように、3点A(3, 6), B(0, 3), C(7, 0)を頂点とする△ABCと辺AB上の点P(2, 5)がある。直線PQが△ABCの面積を2等分する直線であるとき、次の問いに答えなさい。



- ① 辺BCの中点Mの座標を求めなさい。
- ② 直線AQの傾きを求めなさい。
- ③ 点Qの座標を求めなさい。

<Challenge!2>



平行四辺形 ABCD があります。
 $\angle BAD$ の2等分線 AE を引き、
 対角線 BD の交点を F とすると、
 $FA=FB$, $\angle DFE=78^\circ$ となりました。
 このとき、 $\angle ADB = x^\circ$ を求めよ。

※配点 ①~⑩ 各+0.5点

得点

/
100

- | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | ⑨ ツユが明ける | ⑦ おみやげのおかし | ⑤ ヒラガナの練習 | ③ メイフクを祈る | ① 白いタビ |
| | | | | | |
| | ⑩ フタゴの赤ちゃん | ⑧ 救命ドワイ | ⑥ プンダンの重鎮 | ④ 花見ビヨリだ | ② 百歳のロウオウ |
| | | | | | |

中二国語 漢字テスト 6 氏名
 次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

1. ① (10, 0) ② $y = -\frac{5}{4}x + \frac{15}{4}$ 【各4点】

2. (1)6通り (2)60通り (3)20通り (4)16通り (5)10通り (6)21通り 【各2点】

<Challenge!1> (+3点ずつ)

① $M\left(\frac{7}{2}, \frac{3}{2}\right)$ ② $-\frac{7}{3}$ ③ $Q\left(\frac{21}{4}, \frac{3}{4}\right)$

<Challenge!2> (+3点)

$x = 27^\circ$

<類題解答>

サポートページ QRコード

P.163-5(1)(-3, 0) (2)30

P.169-1(1)6通り (2)12通り (3)120通り (4)30通り

2(1)12通り (2)12通り (3)36通り (4)9通り

P.170-3(1)6通り (2)3通り (3)10通り (4)15通り

(5)21通り (6)10通り

⑨ ツユが明ける 梅雨	⑦ おミヤゲのおかし 土産	⑤ ヒラガナの練習 平仮名	③ メイフクを祈る 冥福	① 白いタビ 足袋
-----------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------

⑩ フタゴの赤ちゃん 双子	⑧ 救命ドワイ 胴衣	⑥ ブンダンの重鎮 文壇	④ 花見ビヨリだ 日和	② 百歳のロウオウ 老翁
-------------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

