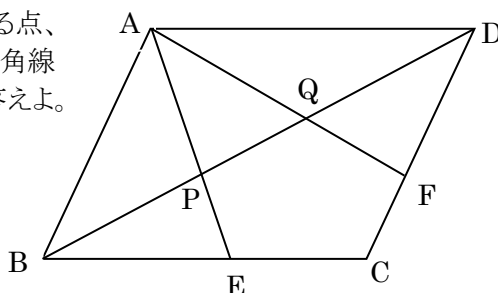


1. 右の図の $\square ABCD$ で、 E は辺 BC を3:2に分ける点、 F は辺 DC を2:1に分ける点である。 AE, AF が対角線 BD と交わる点をそれぞれ P, Q とき、次の問いに答えよ。

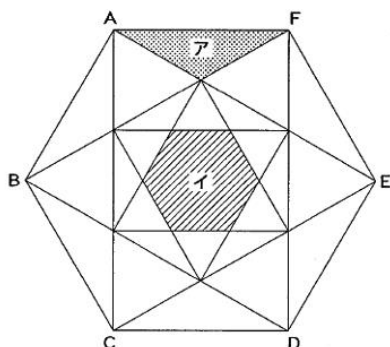


- (1) $BP:PQ$ を求めよ。
- (2) $\triangle BPE : \square ABCD$ を求めよ。
- (3) $\triangle APQ : \square ABCD$ を求めよ。

<類題>1. $\Rightarrow$ 裏にあります。

<Challenge!!>

- ①上の1. で五角形 $PECFQ : \square ABCD$ を求めよ。
- ②下の図の正六角形 $ABCDEF$ について、次の問いに答えなさい。
- (1) アの部分の面積は正六角形 $ABCDEF$ の面積の何倍ですか。
- (2) イの部分の面積は、アの部分の面積の何倍ですか。



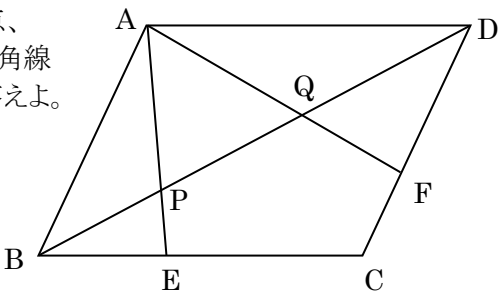
<類題解答>

1. (1) 5:7 (2) 1:24 (3) 7:40

☆こちらは類題！！☆

1. 右の図の $\square ABCD$ で、E は辺 BC を1:2に分ける点、
F は辺 DC を2:1に分ける点である。AE,AF が対角線
BD と交わる点をそれぞれ P,Q とき、次の問いに答えよ。

- (1) $BP:PQ$ を求めよ。
- (2) $\triangle BPE : \square ABCD$ を求めよ。
- (3) $\triangle APQ : \square ABCD$ を求めよ。



※配点
①
⑫
各
0.5
点

⑪ 支障をキタス

⑨ シタシイ人と出かける

⑦ 決勝進出をハタス

⑤ 子供をソダテル

③ 新しい薬のケンキュウ

① 災害にソナエル

⑫ 大声でサケブ

⑩ 謎にツツマレタ部分

⑧ P T A 使いがクバラレタ

⑥ 賛成意見をノベル

④ 人生を自分でキメル

② ドリョクが報われた

得点

中三国語 漢字テスト 44 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

9/24

<算数クイズ>

ABC の 3 人が 1 対 1 の 100 メートル競争を行う。
全員はそれぞれ常に一定の速度で走る。
A は 20 メートル差で B に勝った。
B は 20 メートル差で C に勝った。
さて、A と C が競争すると、A は何メートル差で C に勝つだろうか？