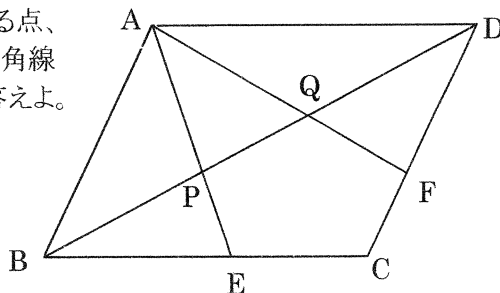


1. 右の図の $\square ABCD$ で、Eは辺BCを3:2に分ける点、Fは辺DCを2:1に分ける点である。AE, AFが対角線BDと交わる点をそれぞれP, Qとき、次の問いに答えよ。

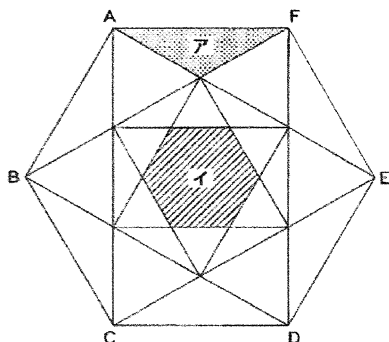


- (1) $BP:PQ$ を求めよ。
- (2) $\triangle BPE : \square ABCD$ を求めよ。
- (3) $\triangle APQ : \square ABCD$ を求めよ。

<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。

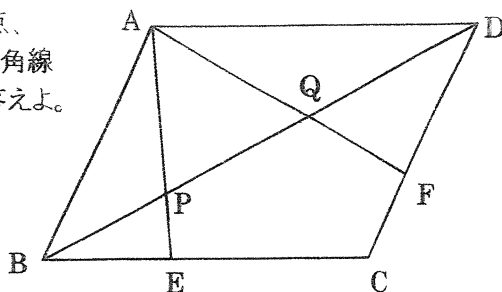


<類題解答>

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

☆こちらは類題！！☆

1. 右の図の□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) $\triangle BPE$: □ABCD を求めよ。
(3) $\triangle APQ$: □ABCD を求めよ。

※記点 ①② 各 0.5 点		① 支障をモタス	② シタシイ人と出かける	③ 決断進出をハタス	④ 子供をソグデル	⑤ 新しい家のケンキニウ	⑥ 災害にソナエル
得点							
		⑦ 大戸でサケブ	⑧ 謎にツツマレタ部分	⑨ ロTTA便りがクバラレタ	⑩ 賛成意見をノベル	⑪ 人生を自分でキメル	⑫ ドリヨクが頼われた

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)

10/9

<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？