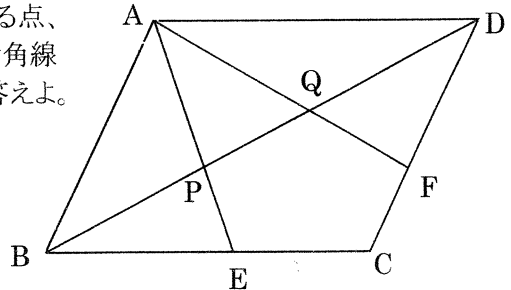


1. 右の図の $\square ABCD$ で、Eは辺BCを3:2に分ける点、Fは辺DCを2:1に分ける点である。AE, AFが対角線BDと交わる点をそれぞれP, Qとき、次の問いに答えよ。

(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。

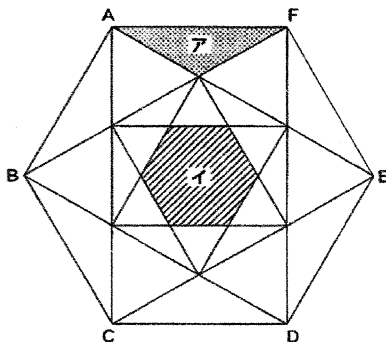
<Challenge!!>

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。

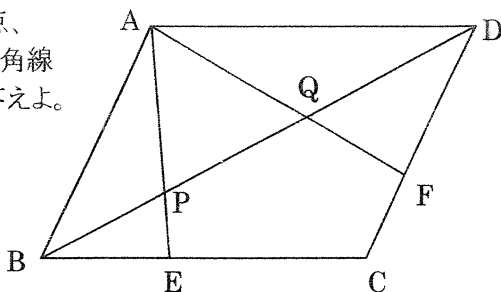


<類題解答>

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 とし、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

得点

① 支那をキタス

⑨ シタシイ人と出かける

⑦ 沃勝進出をハタス

⑤ 子供をソグデル

③ 新しい乗のケンキユウ

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 便りがクバラレタ

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

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)

10/4

<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？