

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 471

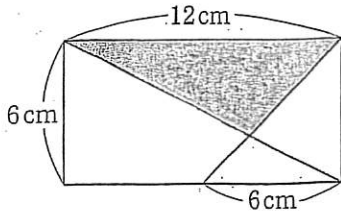
35-G 比と面積(1)

中受ゼミ G

1

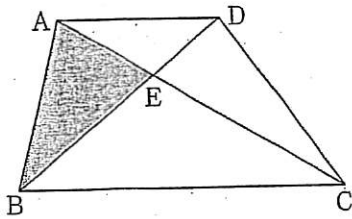
あみめ
網目部分の面積を求めなさい。(3)では、打点部分の面積も求めなさい。

(1)



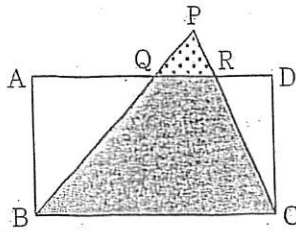
全体は長方形.

(2)



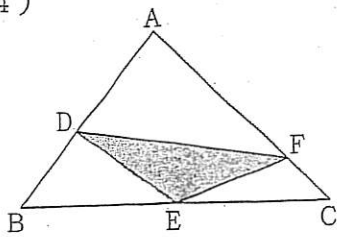
AD と BC が平行な台形 ABCD.
面積は 180cm^2 で、 $AD : BC = 1 : 2$

(3)



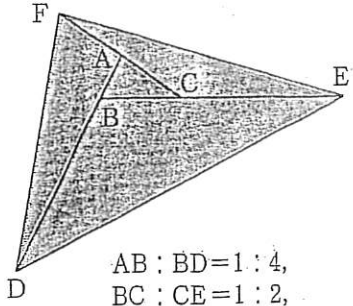
長方形 ABCD の面積は 72cm^2 .
Q は AD の真ん中の点で,
R は QD の真ん中の点.

(4)



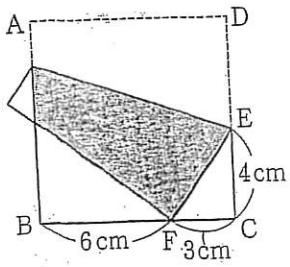
$AD : DB = 4 : 3$,
 $AF : FC = 3 : 1$, $BE = EC$,
三角形 ABC の面積は 112cm^2 .

(5)



$AB : BD = 1 : 4,$
 $BC : CE = 1 : 2,$
 $CA : AF = 1 : 1,$
三角形 ABC の面積は $5 \text{ cm}^2.$

(6)



1 辺が 9 cm の正方形を、点 D が
点 F にくるように折り返した。