

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. 475

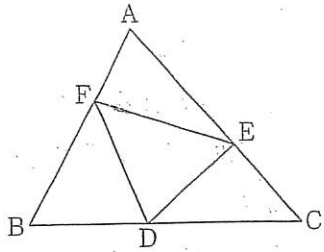
35-K 比と面積(1)

中受ゼミ G

1

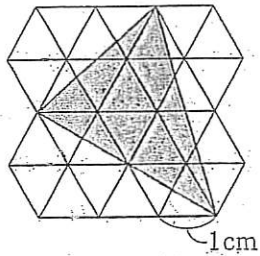
網目部分の面積を求めなさい。円周率は3.14とします。

(1)



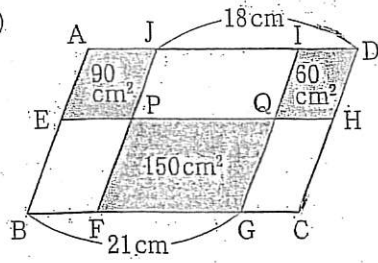
三角形 ABC の面積が 50cm^2 で、
 $AF : FB = BD : DC = CE : EA = 2 : 3$
 のとき、三角形 DEF は cm^2 。

(2)



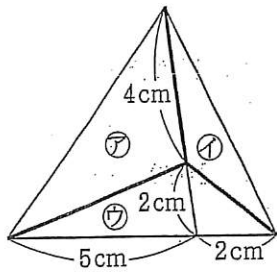
正三角形を並べた。網目部分
 の面積は 1 辺 1cm の正三角形
 の面積の 倍。

(3)



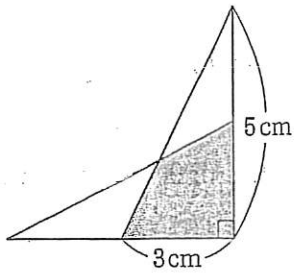
平行四辺形 ABCD と辺に
 平行な直線
 AE : EB = : .

(4)



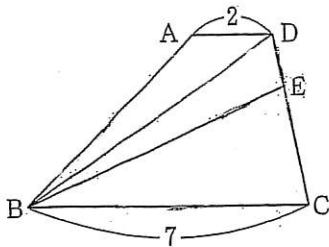
三角形を太線で分けた 3 つの部分
 の面積比
 ㊶ : ㊷ : ㊸ = : : .

(5)



合同な直角三角形を重ねたとき、
網目部分は cm^2 。

(6)



BE が台形 ABCD の面積を
2 等分するとき、
 $DE : EC =$ $:$ 。