

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

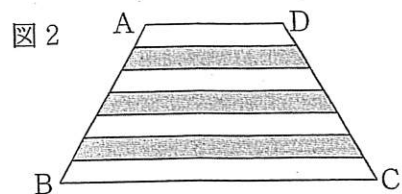
ファイル No. 488

36-B 比と面積(2)

中受ゼミ G

1

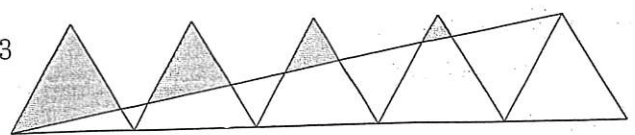
図2は、ADとBCが平行な台形ABCDです。辺AB、DCそれぞれの7等分点を取り、図のように直線で結び、台形ABCDを7つの部分に分けます。図の3つの網目部分の面積の和とその他の4つの部分の面積の和の比を求めなさい。



2

図3のように、1つあたりの面積が $16\text{cm}^2$ の正三角形が5つ並んでいます。両端の正三角形の頂点を図のように結んだとき、網目部分の面積の合計は   $\text{cm}^2$  です。

図3



3

図の四角形 ABCD は平行四辺形で、 $AB=3\text{cm}$ 、 $AD=DE=5\text{cm}$  です。

- (1) 三角形①の面積は四角形 ABCD の面積の何倍ですか。
- (2) 四角形②の面積は四角形 ABCD の面積の何倍ですか。

