

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

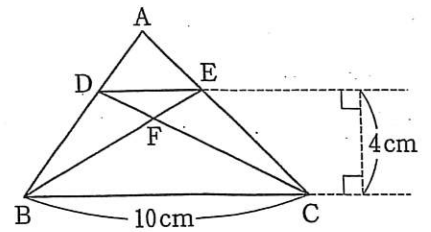
ファイル No. 493

36-G 比と面積(2)

中受ゼミ G

1

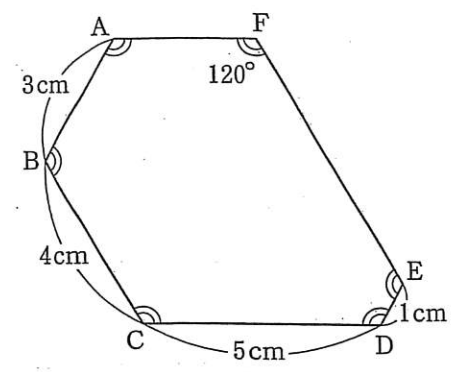
右の図のような三角形 ABC があります。
四角形 DBCE の面積が 28cm^2 であるとき、
四角形 ADFE の面積を求めなさい。



2

右の図は、 $AB=3\text{cm}$ 、 $BC=4\text{cm}$ 、 $CD=5\text{cm}$ 、 $DE=1\text{cm}$ ですべての内角が 120° の六角形 $ABCDEF$ です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) AF の長さは何 cm ですか。
- (2) B と F 、 C と E をそれぞれ結びます。このとき、三角形 ABF と四角形 $BCEF$ の面積比を最も簡単な整数の比で表しなさい。



3

右の図は1辺が4cmの正方形です。このとき、斜線部分の面積を求めなさい。

