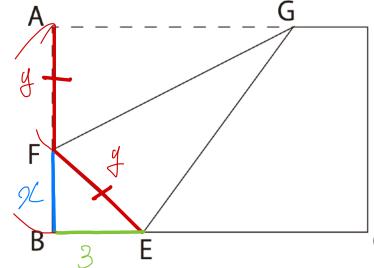
## 【中3数学|三平方の記



【1】右の図のように、長方形ABCDにおいて 辺BC上に点Eをとり、頂点A

が点Eと重なるようにA折り曲げて、折り目をFGとする。

AB = 8cm, BE = 3cmのとき線分EFの長さを求めなさい。



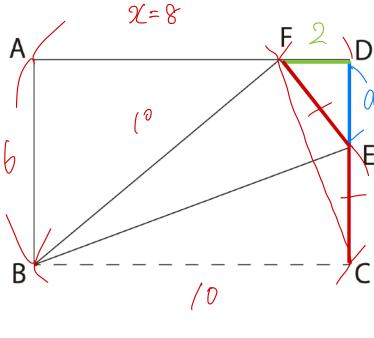
EF=AF=4 FB=X BE = 3  $\int 3^{2} + \chi^{2} = \int_{0}^{2} - 0$ 7 X+4=8-0:8-55=73 ②と変形 y=8-2-0

DEDER'S 32+22=(8-2)  $|\chi^2 \chi^2 + 16\chi = 64 - 9$ /6x = 55 X = 55 y = 73 f, 7 EF = 73 cm

【2】右の図のように、長方形ABCDを、BEを折り目として折り返し田と

き、頂点Cが辺AD上の点Fに移ったところを示したものである。

AB = 6 cm, BC = 10 cm のとき、 $\triangle DEF$ の面積を求めなさい。



BC=BF=10 AB = 6 AF = X $6^2 + \chi^2 = 10^2$ X =8 FE=EC=b ② 医黄形

@ EDEAL , Q + 4 = 36 - (2a+a² : 12a = 36 - 4 1 (2a=32  $a = \frac{32}{12}$ ADEFの配積 2×3×5