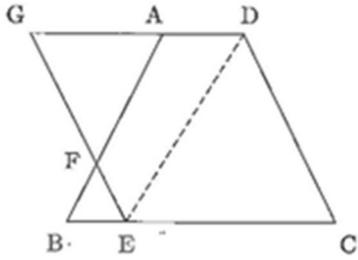


算数オンライン塾 9月12日の問題 解説

(1)



AD=AG=【2】とするとBE=【1】
 DCをDEで折り返してGDに重なっているので、
 $\angle GDE = \angle CDE = \angle DEC = \angle DEG$ から
 GEとDCが平行。DC=GD=EC=GE=【4】
 BE=【1】からAD:BC=【2】:【5】=2:5

(答え) 2:5

(2) BE=【1】、EC=【4】、三角形DEC=(12)とすると、AF:FB=2:1から
 三角形BFE=三角形DEC $\times\frac{1}{4}\times\frac{1}{3}$ = (1) また三角形AGF=(4)
 四角形AFED=(12) - (4) = (8) =24cm²からから (1) =3cm²
 になるので、台形ABCDは (13) +24=39+24=63

(答え) 63cm²