

算数オンライン塾 1月10日の問題 解説

1 辺の長さが 7cm ですから、正方形の面積は 49cm^2 。

三角形 AFE の面積は $49 \times \frac{3}{7} = 21\text{cm}^2$ 。

F から AB に平行に線を引き、AE との交点を H、AD との交点を GD とすると、

$21 \times 2 \div 7 = 6\text{cm}$ が HF。GH = 1cm

GH ; DE = 1 : 3.5 = 2 : 7 より

AG ; GD = 2 : 5

AG = BF より BF = 2cm

(答え) 2cm

