

算数オンライン塾 6月24日の問題 解説

四角形 EFGH が正方形ですから、 $EF=12\text{cm}$

$BG=AB=30\text{cm}$ です。

$58-30=28\text{cm}$ だから、 $FG:FC=12:40=3:10=IG:DC$ より $IG=9\text{cm}$

斜線部は

台形 AGCD－三角形 EGH－台形 IGCD

$$= (28+58) \times 30 \div 2 - 12 \times 12 \div 2 - (9+30) \times 28 \div 2$$

$$= 1290 - 72 - 546 = 672$$

(答え) 672cm^2