

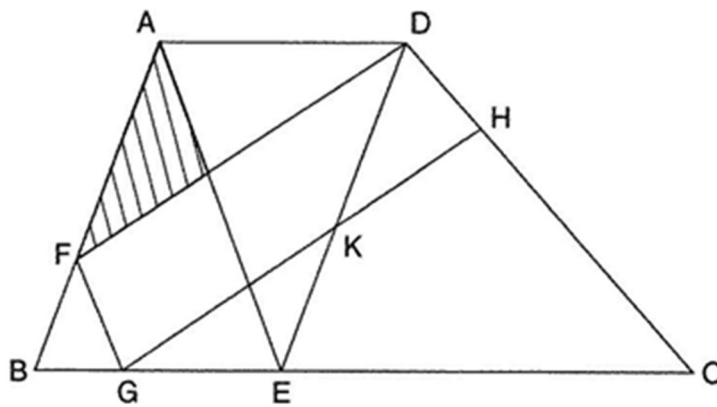
算数オンライン塾 11月2日の問題 ー平面図形ー

図のように平行四辺形ABEDと三角形DECを組み合わせて台形ABCDをつくりました。

次に、FGとAE、FDとGHがそれぞれ平行となるように台形ABCDの辺上に3点F、G、Hをとります。また、DEとGHの交った点をKとします。

ABの長さを9cm、ADの長さを6cm、BCの長さを16cm、BFの長さを3cmとすると、次の各問いに答えなさい。

- (1) 斜線部分の面積は、台形ABCDの面積の何倍ですか。
- (2) $DK : KE$ を最も簡単な整数の比で答えなさい。
- (3) $DH : HC$ を最も簡単な整数の比で答えなさい。



【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--