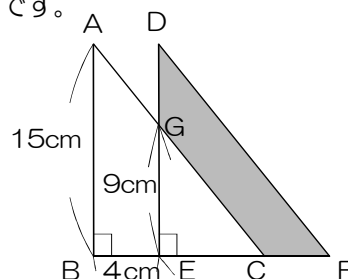


1 から学ぶ中学受験算数 ～第55回 図形の平行移動～

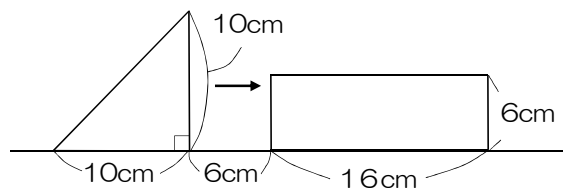
氏名：

- 例1 次の図の三角形 DEF は、三角形 ABC を右へ 4cm だけ平行移動したものです。かげをつけた部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



- 例2 右の図のような直角三角形と長方形があり、直角三角形は図の位置から毎秒 2cm の速さで矢印の方向に進みます。

- (1) 重なる部分の形の面積が最も大きくなる時、その面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



- (2) 重なる部分の形が五角形になっているのは、直角三角形が動き始めてから、何秒後から何秒後までの間ですか。