

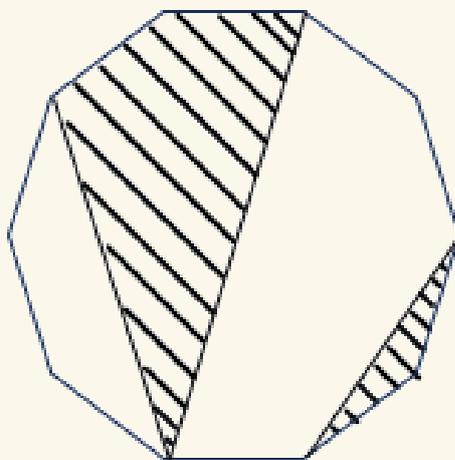
中3

数学ハイレベルオンライン  
チャレンジ問題



下の図のような正十角形がある。

全体の面積が10のとき、斜線部の面積を求めなさい。



気になる正解と解説は6月中に公開予定の  
動画でチェック！



中1

## 数学ハイレベルオンライン チャレンジ問題



「ある男」は一生の  $\frac{1}{6}$  を少年として、さらに一生の  $\frac{1}{12}$  を青年として過ごした。その後一生の  $\frac{1}{7}$  を過ぎて結婚し、5 年後に息子ができた。その子は父の半分しか生きられず、自分の子を失ってから数学に没頭し、その 4 年後に亡くなった。「ある男」は何歳のときに亡くなったか求めなさい。

**気になる正解と解説は6月中に公開予定の  
動画でチェック！**