このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿＿曜日

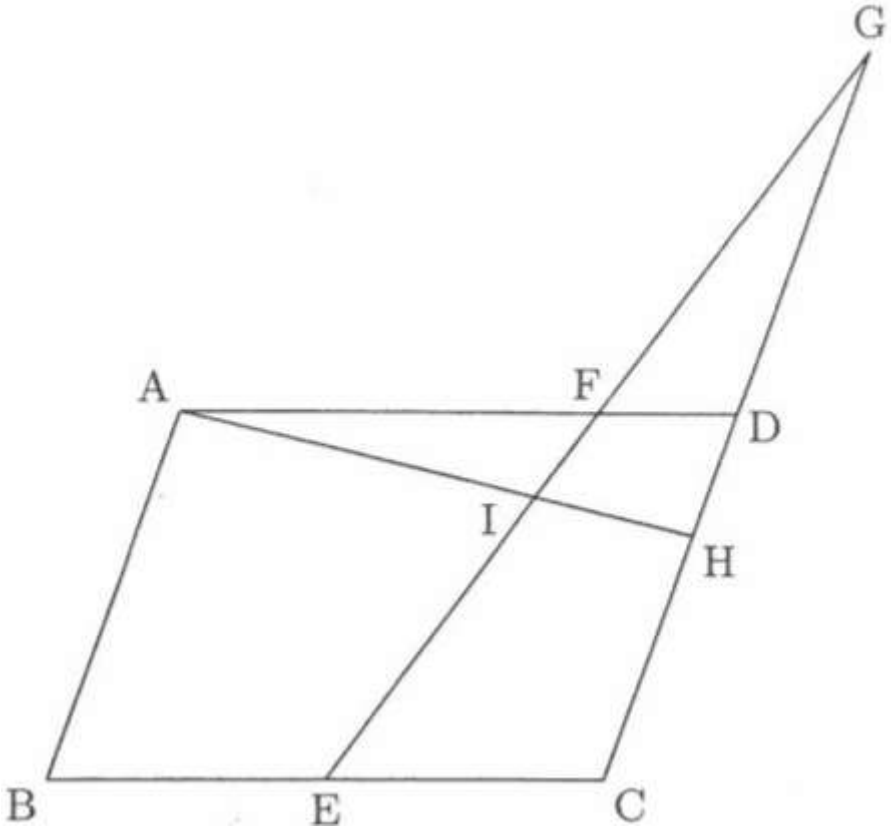
この問題を解くのは：＿＿＿＿＿＿回目

特訓 71｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2014 年】

平行四辺形 ABCD。AF:FD=3:1、BE=EC、CH:HG=1:2

このとき、次の比を求めよ。

(1)AI:IH。(2)△AIF と四角形 ECDF の面積比



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

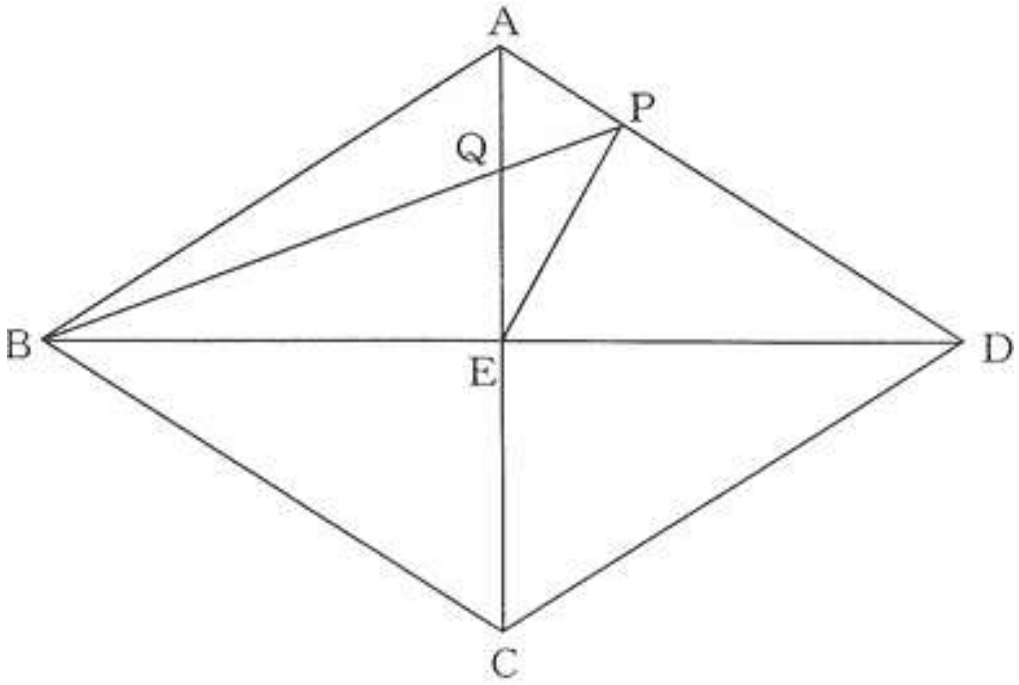
特訓 72-1｜ひし形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2012 年】

ひし形 ABCD。AP:PD＝1:3。

(1)△PQE とひし形 ABCD の面積比を求めよ。

(2)AC＝12cm、BD＝20cm のとき、四角形 AERP の面積は何 cm²か

※(2)は次のページ



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

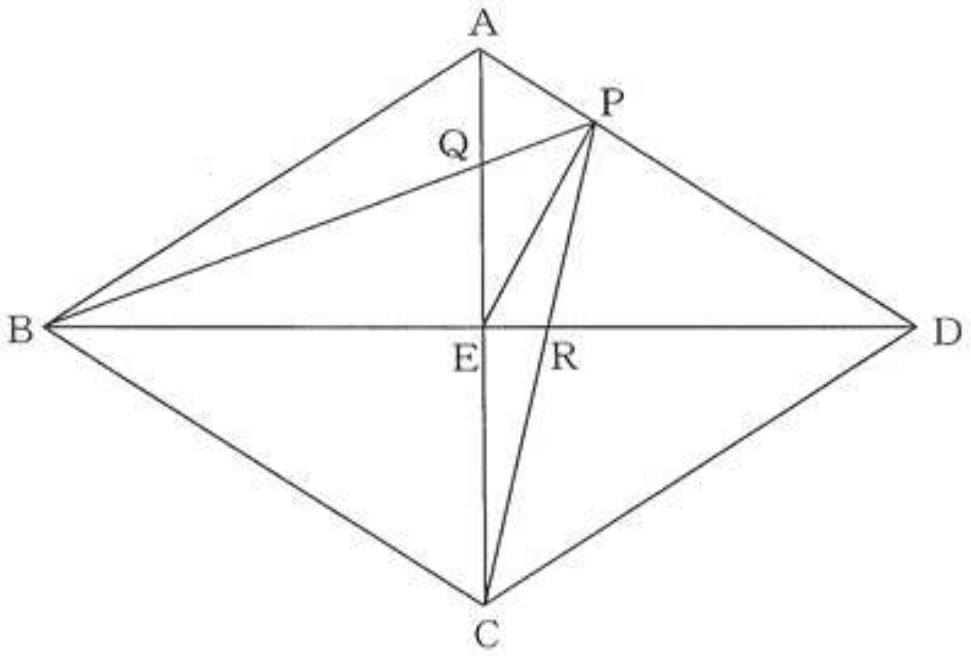
特訓 72-2｜ひし形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2012 年】

ひし形 ABCD。AP:PD＝1:3。

(1)△PQE とひし形 ABCD の面積比を求めよ。

(2)AC＝12cm、BD＝20cm のとき、四角形 AERP の面積は何 cm^2か

※(1)は前のページ



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿＿曜日

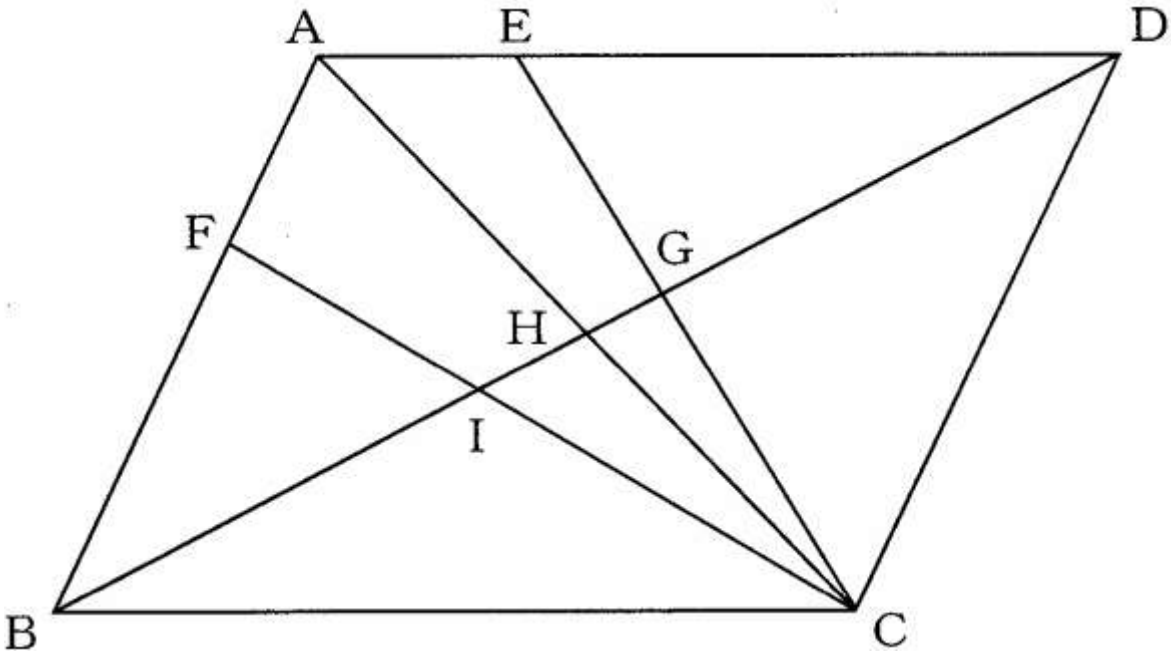
この問題を解くのは：＿＿＿＿＿＿回目

特訓 73｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2011 年】

平行四辺形 ABCD。AE:ED=1:3、AF:FB=1:2。

このとき、次の比を求めよ。

(1)△FBI と△CHI の面積比。(2)△CHI と△EGD の面積比。



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿＿曜日

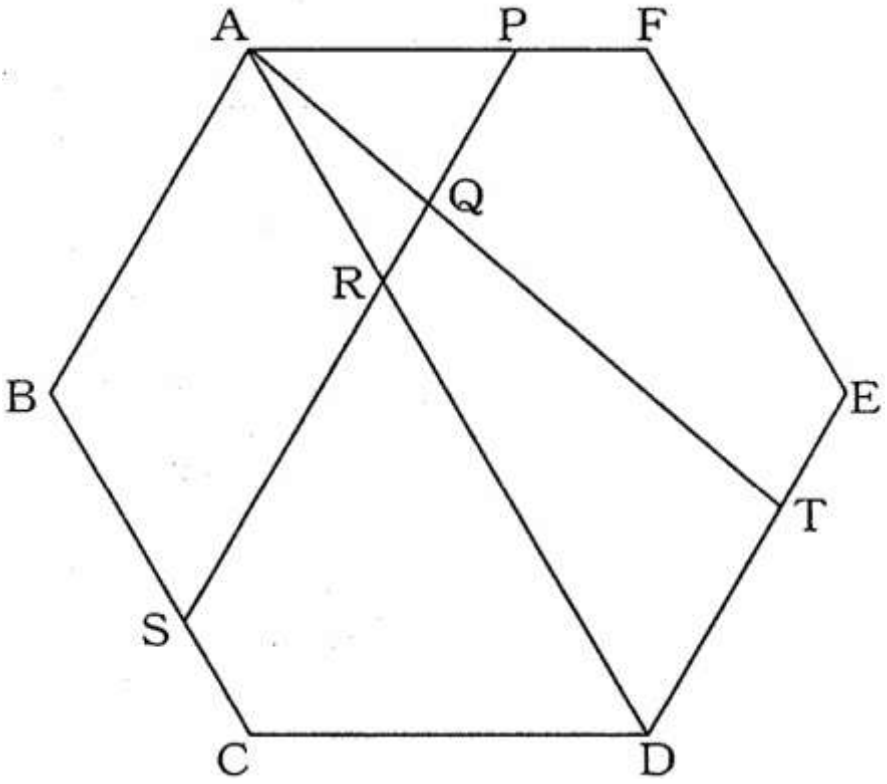
この問題を解くのは：＿＿＿＿＿＿回目

特訓 74｜正六角形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2010 年】

1 辺 6cm の正六角形。AP:PF=2:1、AR:RD=1:2、ET=2cm

(1)QR の長さを求めよ。

(2)△AQP と四角形 RSCD の面積比を求めよ。



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

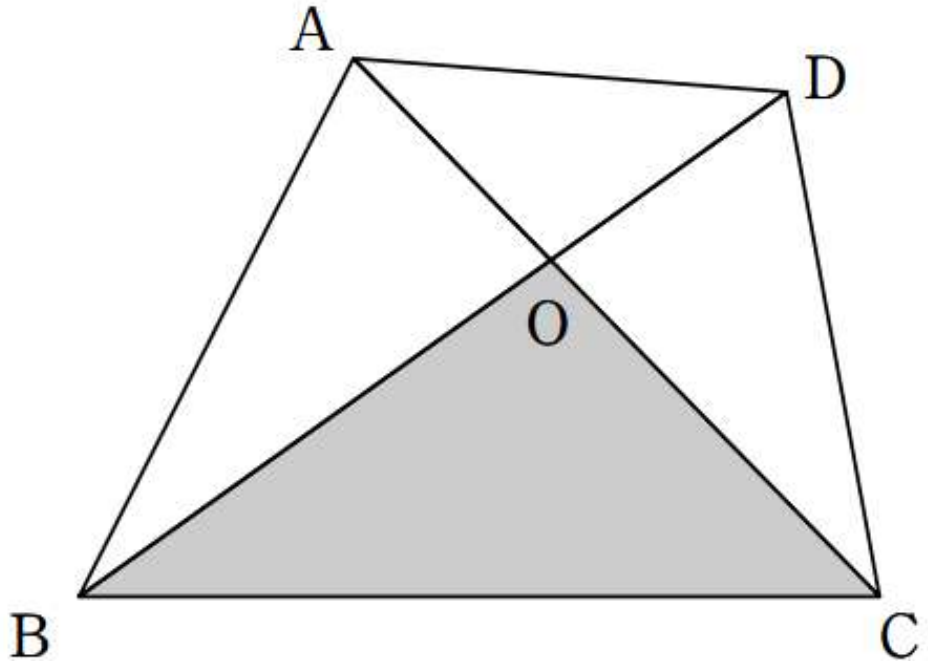
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 75｜線分比と面積比【洗足学園中 2016 年】

四角形 ABCD の 2 本の対角線の交点を O。
△ABC、△CDA、△DAB の面積がそれぞれ 16cm²、8cm²、9cm²のとき、△OBC の面積は何 cm²か。



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

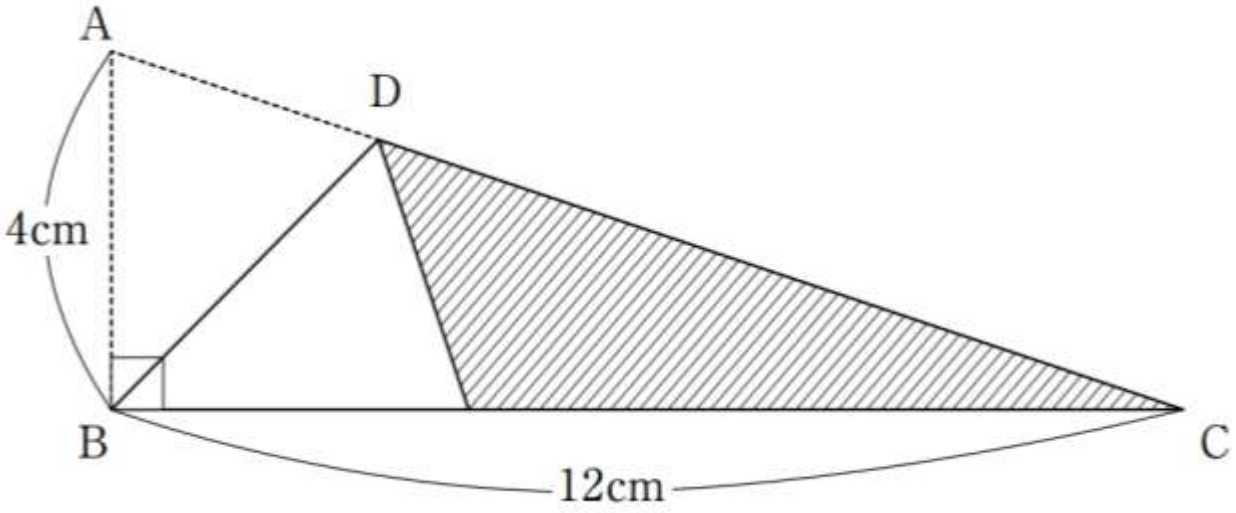
今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 76｜折り返す前の面積【洗足学園中 2016 年】

直角三角形 ABC の辺 AB が辺ＢＣにぴったり重なるようにＢＤを折り目として折り返した。

斜線部分の面積は何 cm²か。



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

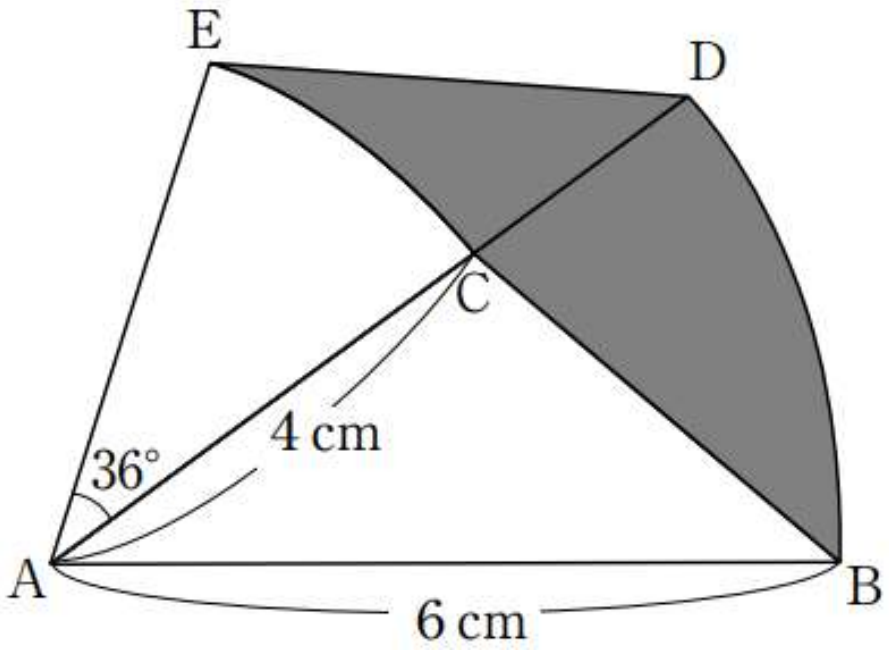
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 77｜図形の移動【洗足学園中 2016 年】

三角形ＡＢＣを点Ａを中心に反時計回りに 36 度回転させた図。
図の色のついた部分の面積は何 cm²か。円周率は 3.14。



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

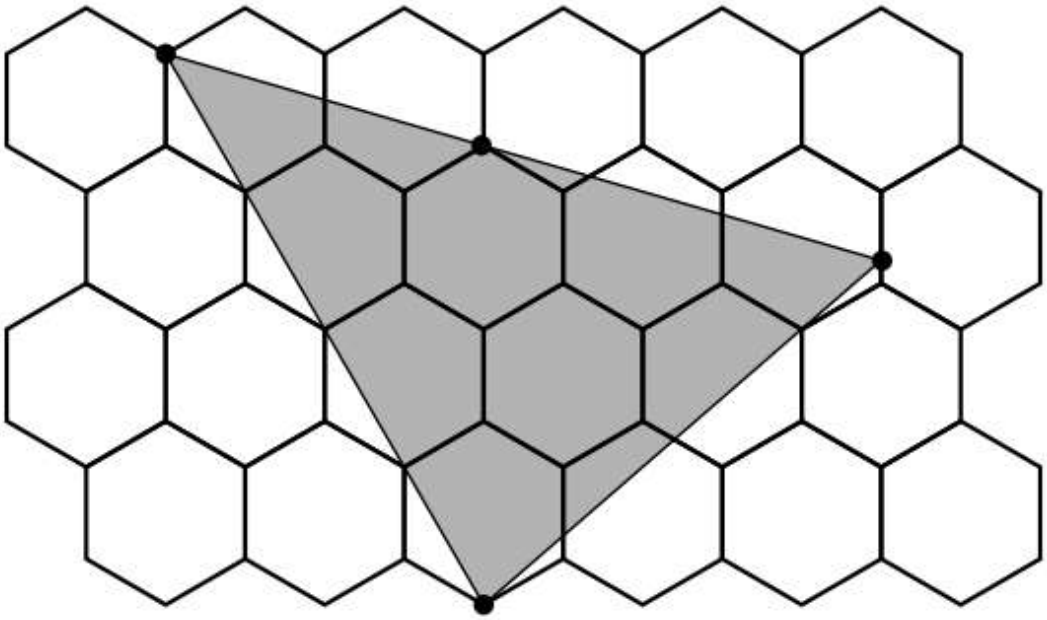
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 78｜正六角形と三角形の面積【洗足学園中 2017 年】

面積が 6cm²の正六角形をすき間なく敷きつめ、図のように三角形を描いた。この三角形の面積は何 cm²か。



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

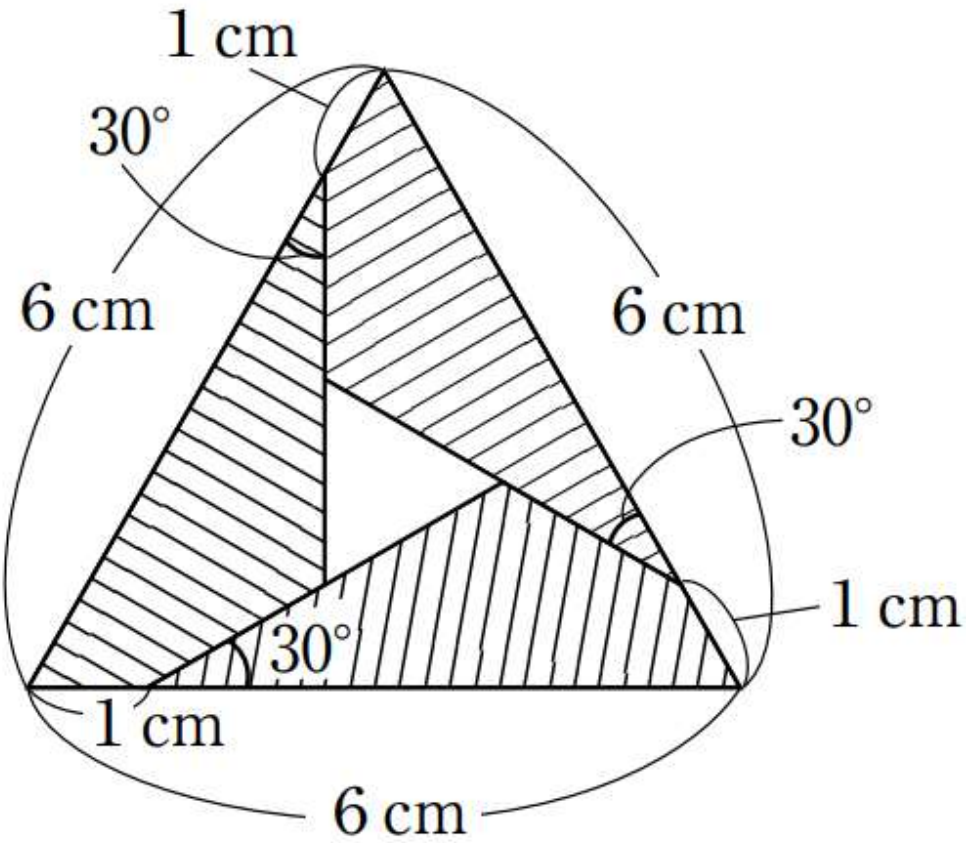
今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 79｜面積は何倍？【洗足学園中 2017 年】

1 辺 6cm の正三角形を 4 つに分けた。

斜線部分全体の面積は中央の小さな正三角形の面積の何倍か。



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

このプリントの使い方

①まずは自力で問題を解く

②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」

③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く

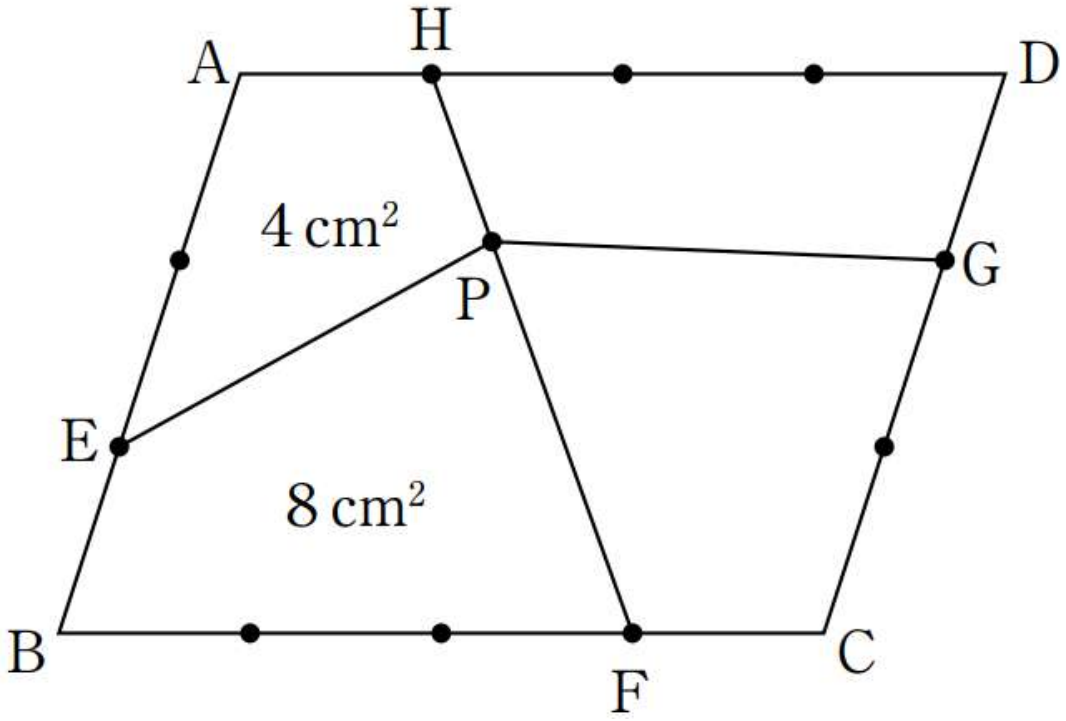
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 80｜求積、対称性【洗足学園中 2017 年】

平行四辺形 ABCD の向かい合う辺をそれぞれ 3 等分、4 等分し、図のように点をとる。HF 上に点 P をとり、点 E,G と結ぶ。
このとき、四角形 AEPH の面積は 4cm²、四角形 EBFP の面積は 8cm²になる。四角形 PFCG の面積は何 cm²か。



解説動画は下の QR コードから探してみてね。