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

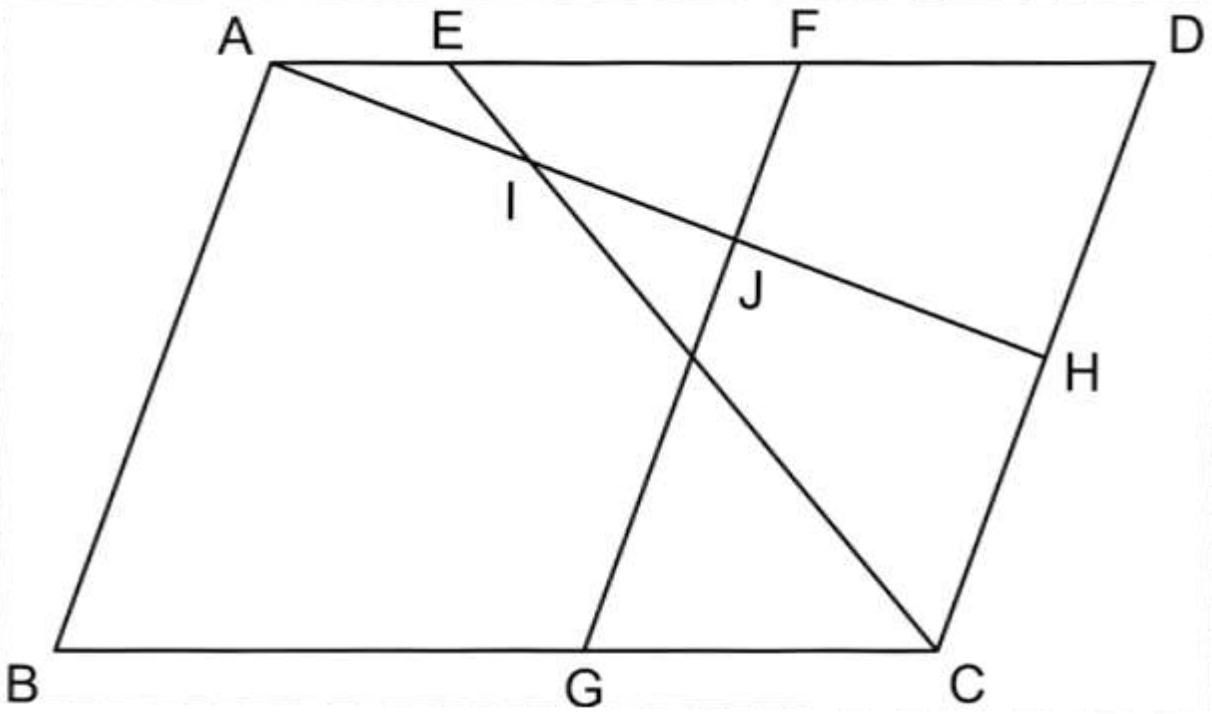
今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 61｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2021 年】

平行四辺形 ABCD、AE:EF:FD＝1:2:2、DH:HC＝1:1。FG と DC は平行。

(1)AI:IJ:JH の比。(2)四角形 EFJI の面積が 11cm²のとき、平行四辺形 ABCD の面積は？



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

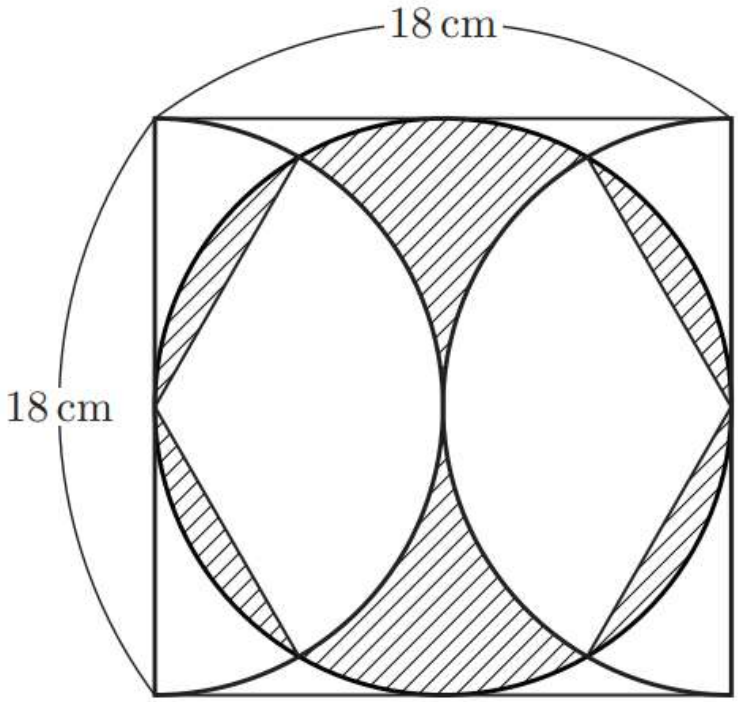
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 62｜等積移動【鷗友学園女子中 2020 年】

正方形と円と半円を組み合わせた図形。
図の斜線部分の面積を求めよ。



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 63-1

平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2020 年】

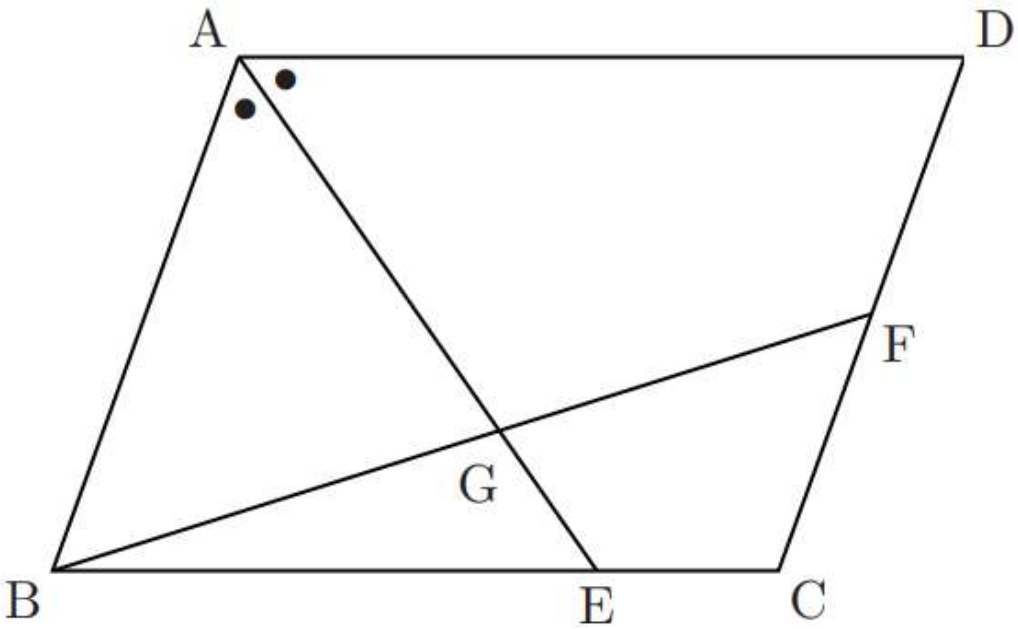
平行四辺形 ABCD。AB:AD=3:4、DF:FC=1:1。

●は同じ大きさの角。このとき、次の比を求めよ。

(1)AG:GE。

(2)△AGF と四角形 CFGE の面積比。

※(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 63-2

平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2020 年】

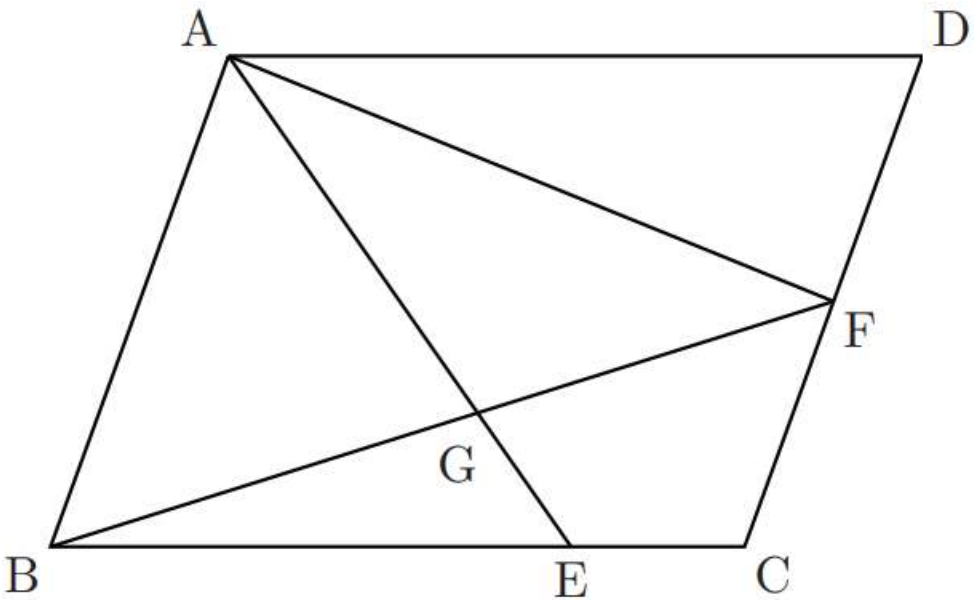
平行四辺形 ABCD。AB:AD=3:4、DF:FC=1:1。

●は同じ大きさの角。このとき、次の比を求めよ。

(1)AG:GE。

(2)△AGF と四角形 CFGE の面積比。

※(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 64｜円と正方形【鷗友学園女子中 2020 年】

正方形 ABCD と半径 6cm の円。

図 2 は図 1 の円の一部を辺 AD、BC で折ったもの。

図 2 の色のついた部分の面積は何 cm²か

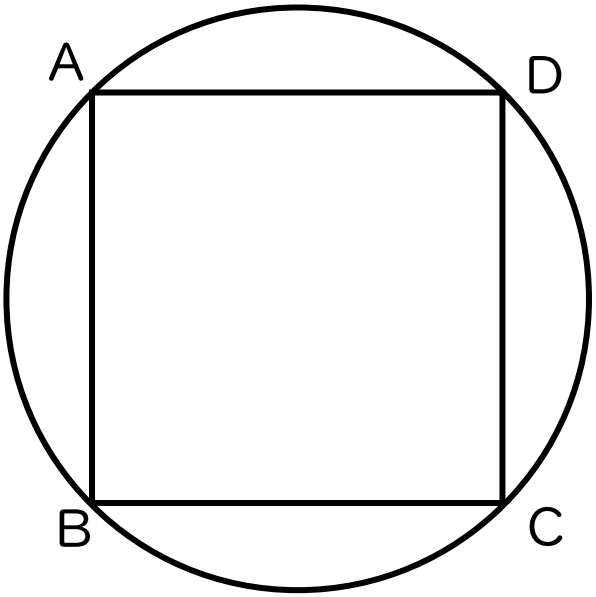


図 1

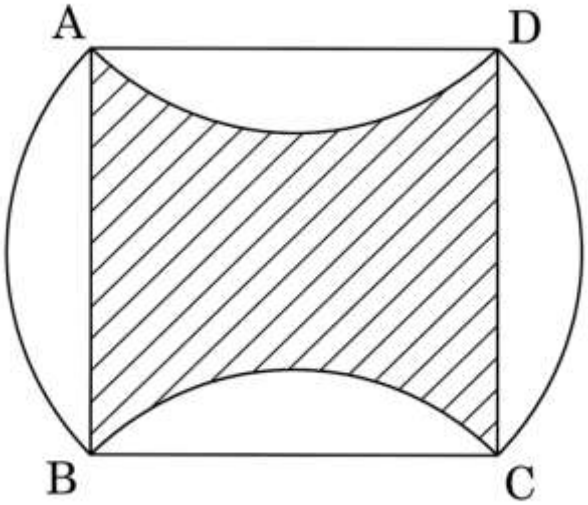


図 2

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

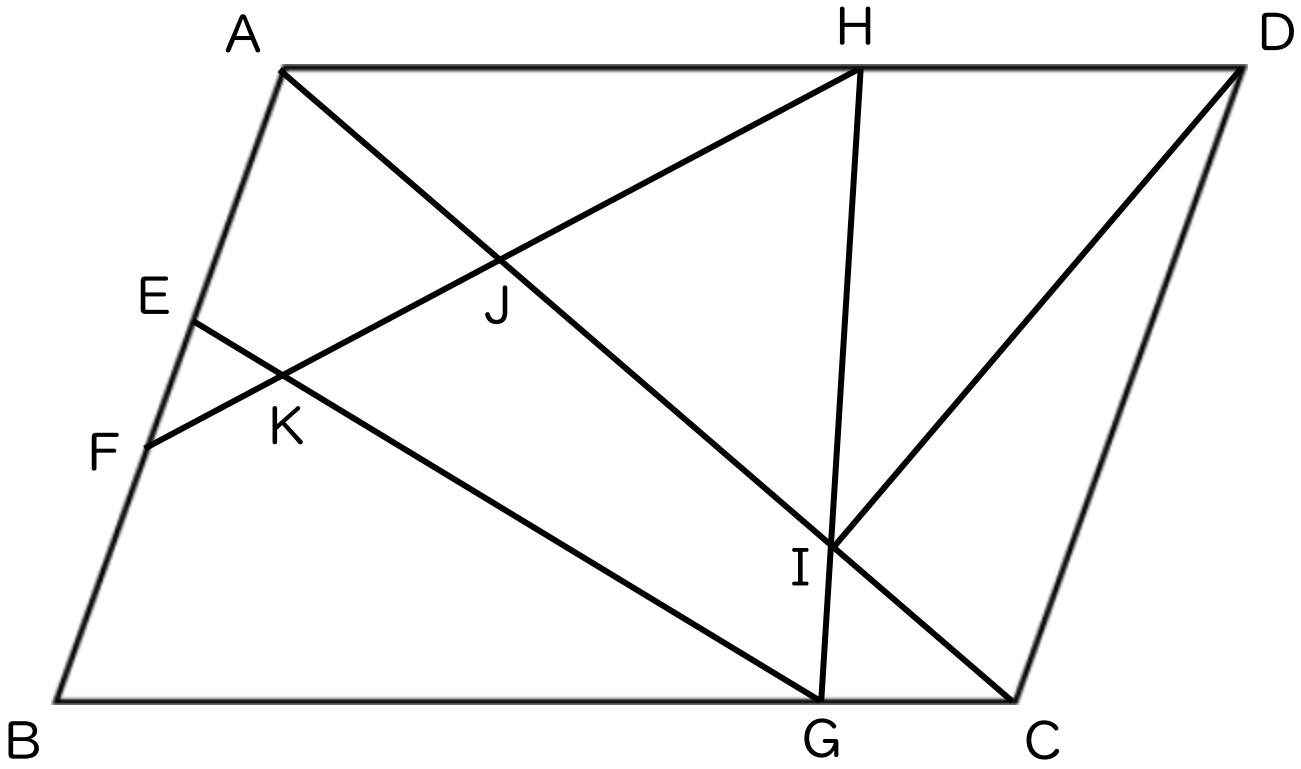
この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 65｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2020 年】

平行四辺形 ABCD。AE:EF:FB=2:1:2、AH:HD=3:2、BG:GC=4:1

(1)AJ:JI:IC を求めよ。

(2)四辺形 HJID の面積は平行四辺形 ABCD 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

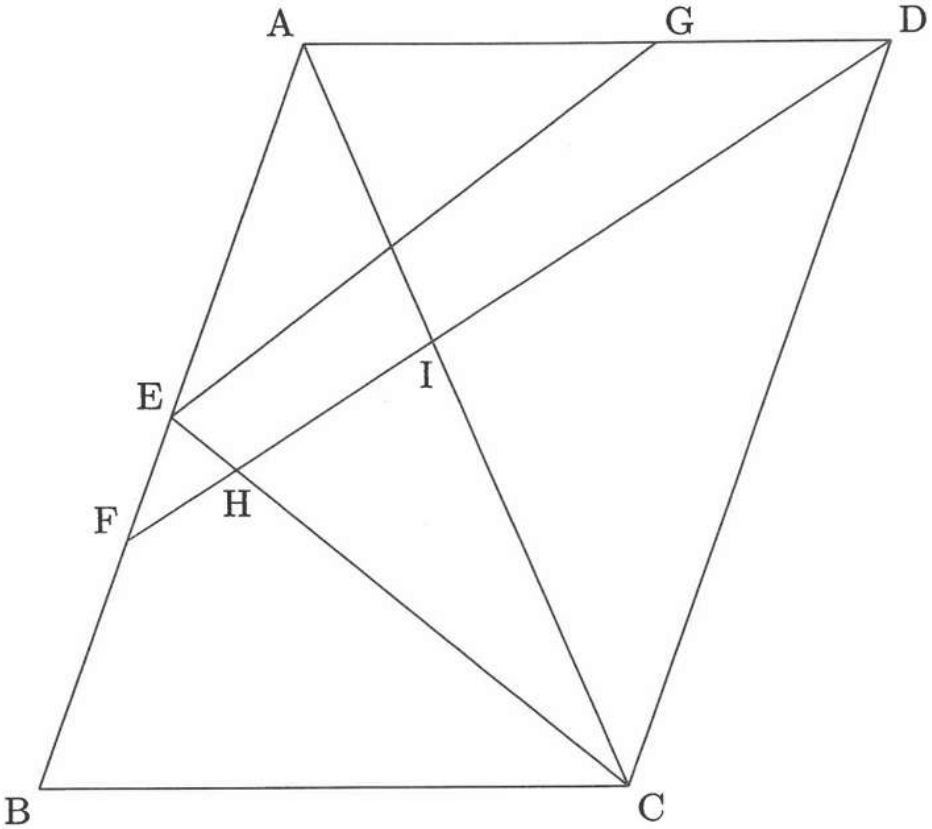
この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 66｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2019 年】

平行四辺形 ABCD。AE:EF:FB=3:1:2、AG:GD=3:2

(1)FH:HI:ID を求めよ。

(2)平行四辺形 ABCD の面積が 70cm²のとき、四角形 AEHI の面積は何 cm²か。



こね。

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

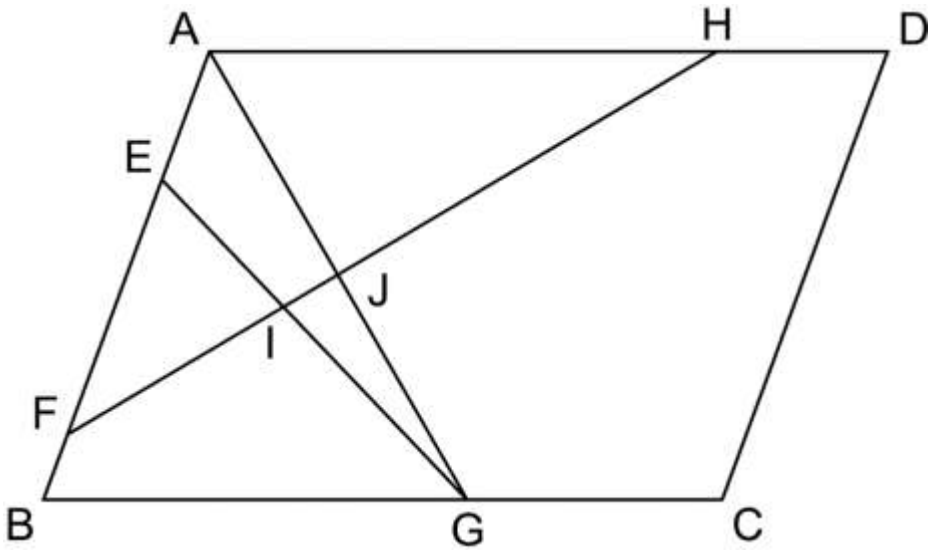
特訓 67-1｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2018 年】

平行四辺形 ABCD。AE:EF:FB=2:4:1、AH:HD=3:1、BG:GC=5:3

(1)FI:IJ:JH を求めよ。

(2)平行四辺形 ABCD の面積が 28cm²のとき、△AIJ 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

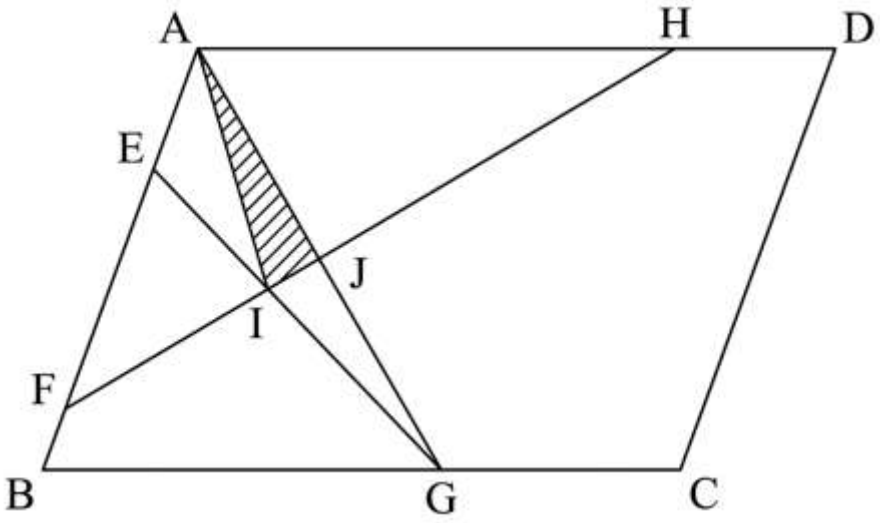
特訓 67-2｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2018 年】

平行四辺形 ABCD。AE:EF:FB=2:4:1、AH:HD=3:1、BG:GC=5:3

(1)FI:IJ:JH を求めよ。

(2)平行四辺形 ABCD の面積が 28cm²のとき、△AIJ の面積は何 cm²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

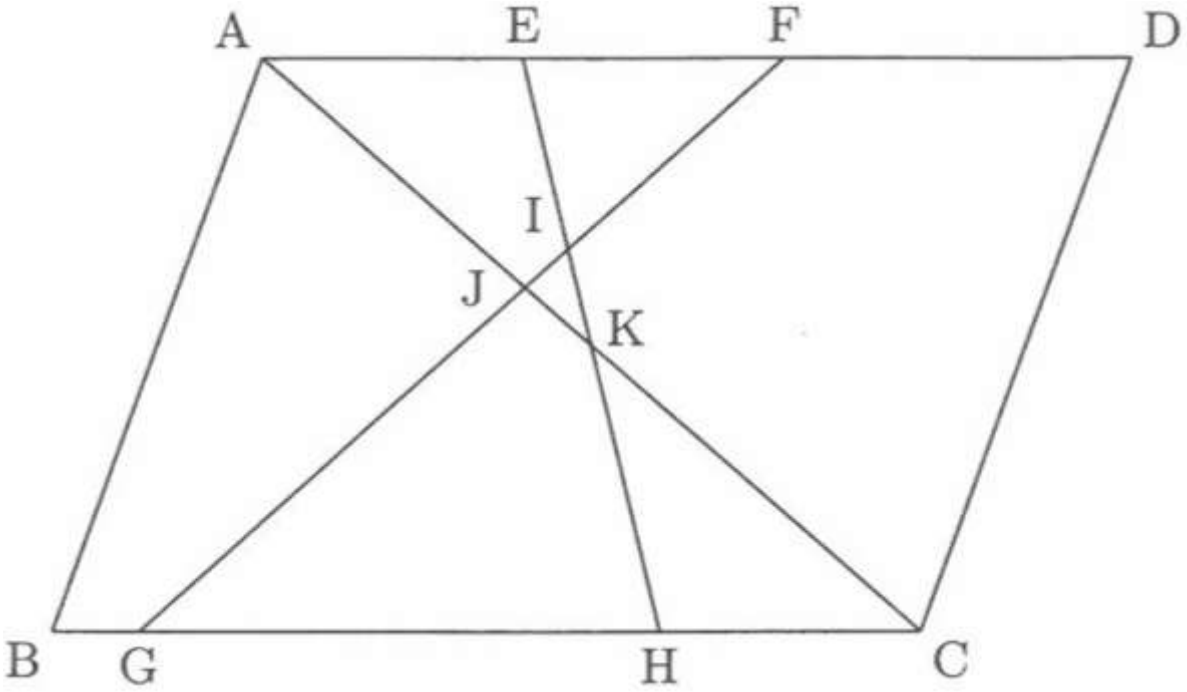
特訓 68｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2017 年】

平行四辺形 ABCD。

EF:AD=3:10、GH:BC=3:5、AE:EF=1:1、GH:HC=2:1。

(1)FI:IJ:JG を求めよ。(2)AJ:JK:KC を求めよ。

(3)△IJK の面積は平行四辺形 ABCD 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

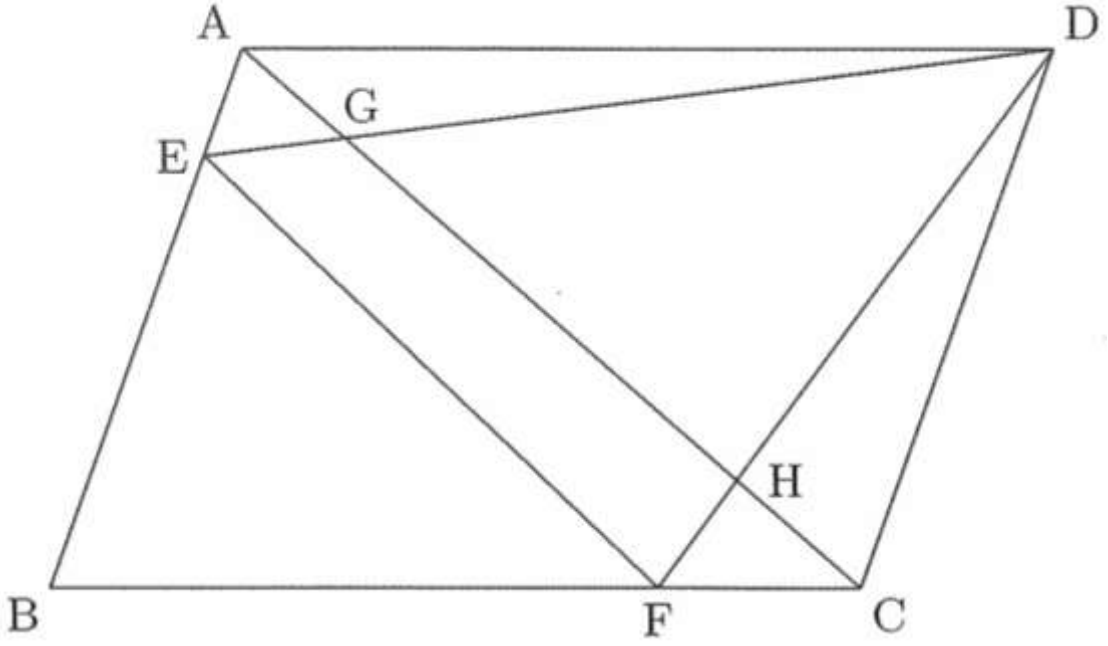
この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 69｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2016 年】

平行四辺形 ABCD は面積 30cm²。AE:EB＝1:4、BF:FC=3:1。

(1)AC:CH を求めよ。　(2)△DGH の面積は何 cm²か。

(3)四角形 EFHG 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

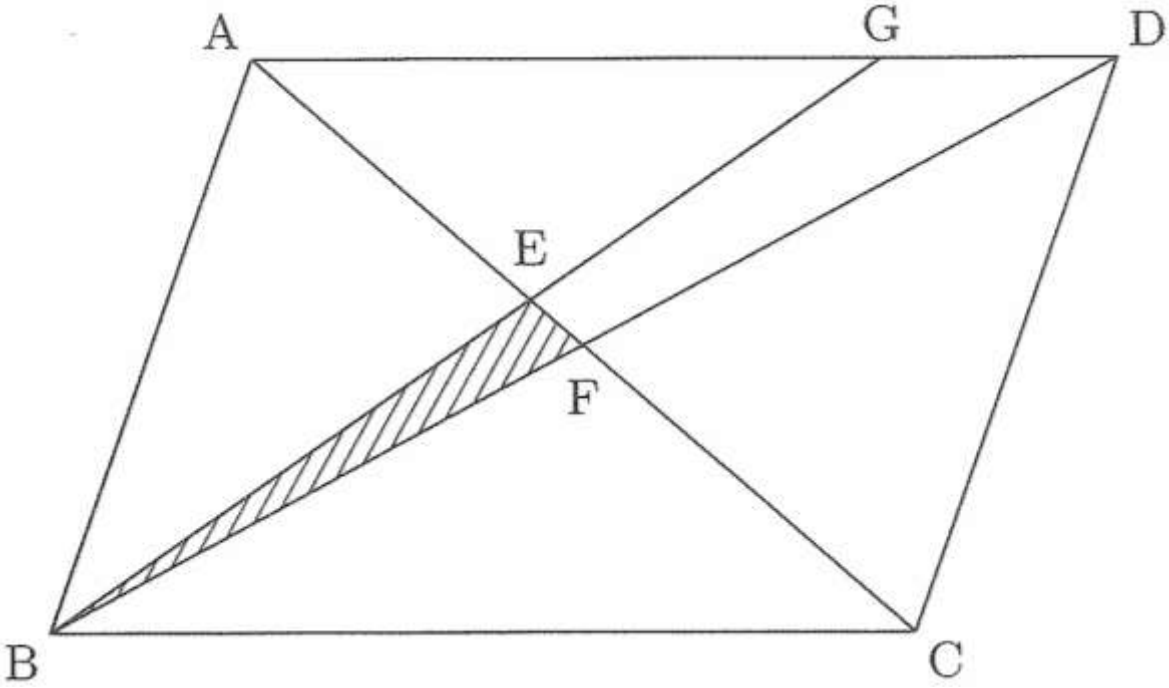
今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 70｜平行四辺形の線分比と面積比【鷗友学園女子中 2015 年】

平行四辺形 ABCD。△BEF の面積:平面図形 ABCD の面積=3:76。このとき、次の比を求めよ。

(1)AE:EC。(2)AG:GD



解説動画は下の QR コードから探してみてね。