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

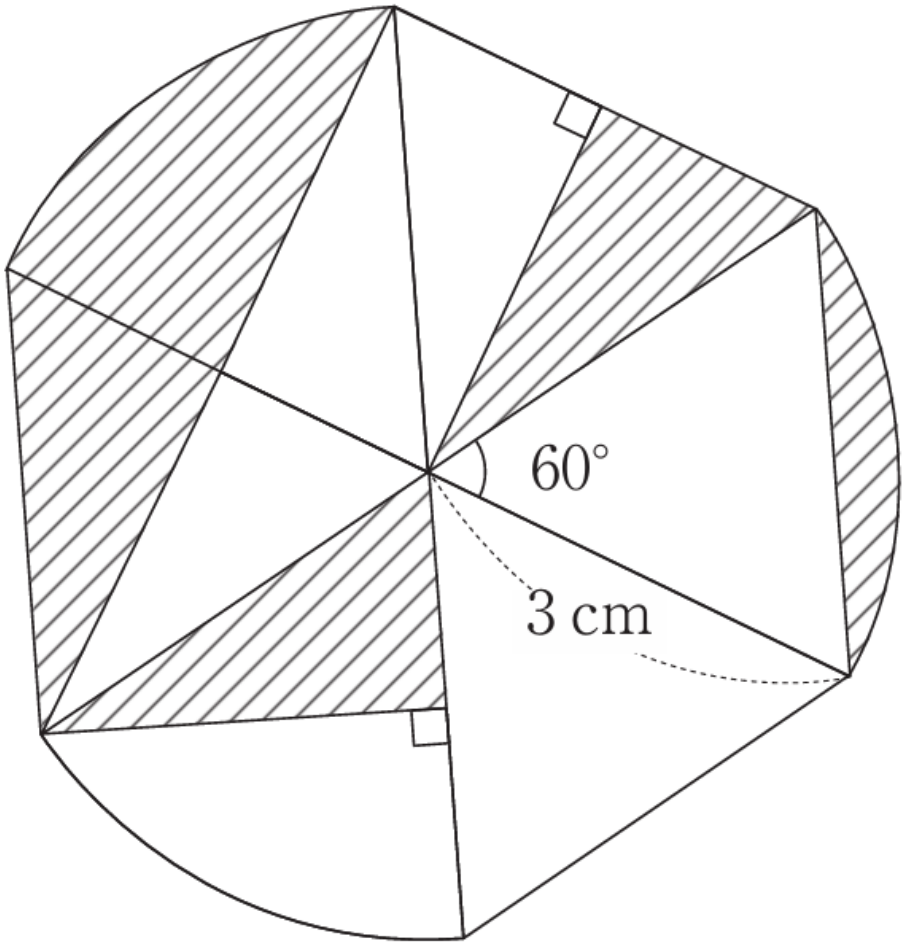
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿＿回目

特訓 41｜おうぎ形と正三角形【東京都市大学付属中 2024 年】

1 辺の長さが 3cm の正三角形 3 つと半径 3cm、中心角 60 度のおうぎ形 3 つを組み合わせた図形
斜線部分の面積の合計は何 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

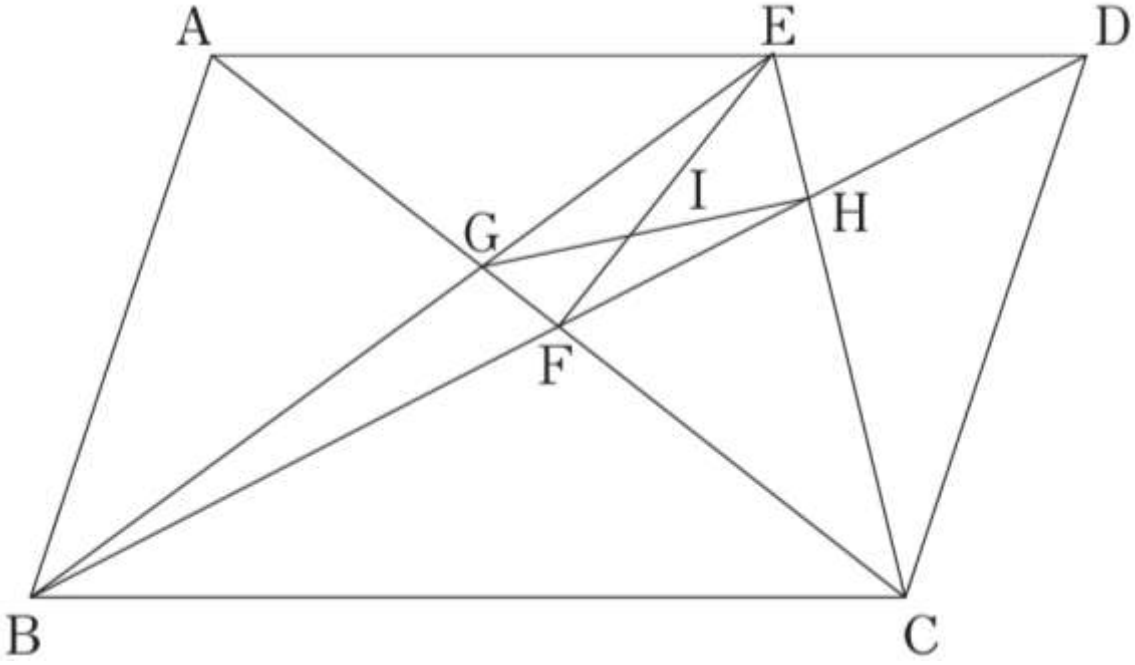
今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 42｜線分比と面積比【東京都市大学付属中 2024 年】

平行四辺形 ABCD、AE:ED=3:1。次の比を求めよ。

(1)EH:HC。(2)AG:GF:FC。(3)GI:IH



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

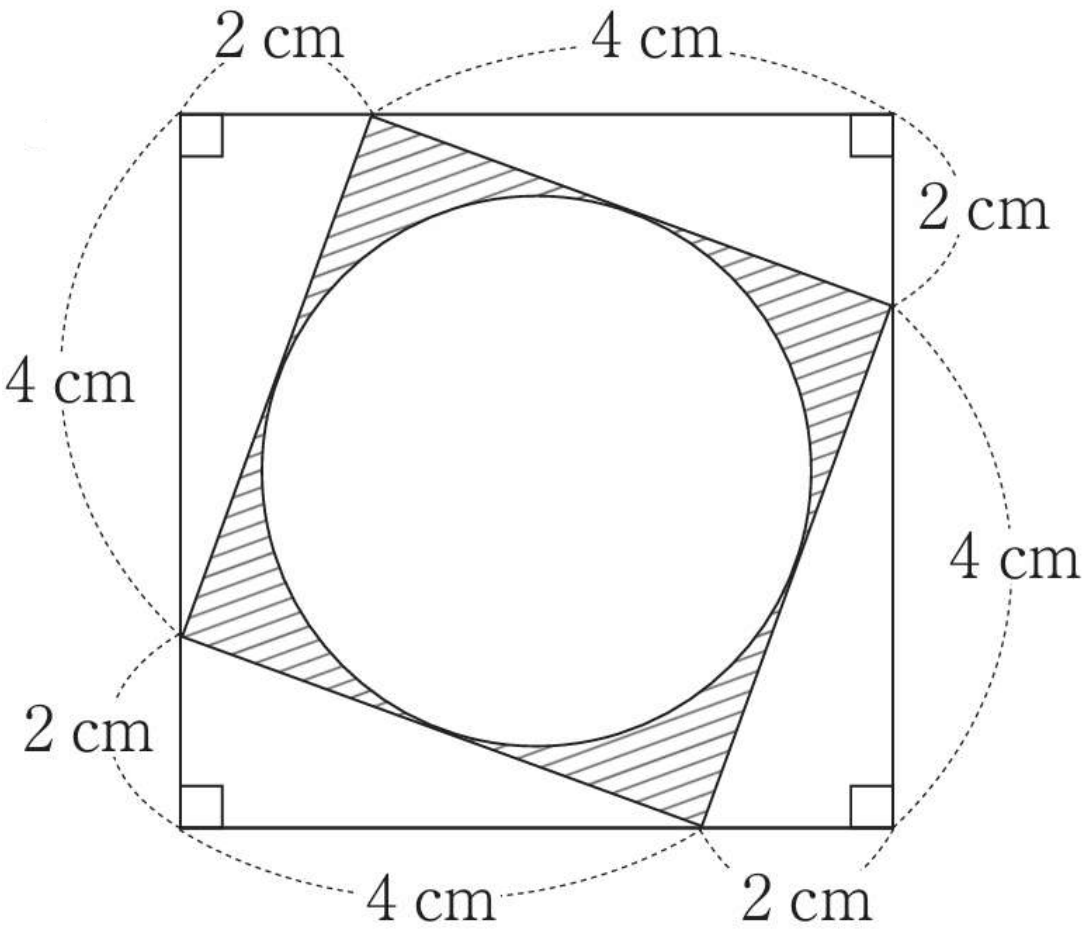
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿＿回目

特訓 43｜正方形と円の面積比【東京都市大学付属中 2024 年】

斜線部分の面積の合計は何 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

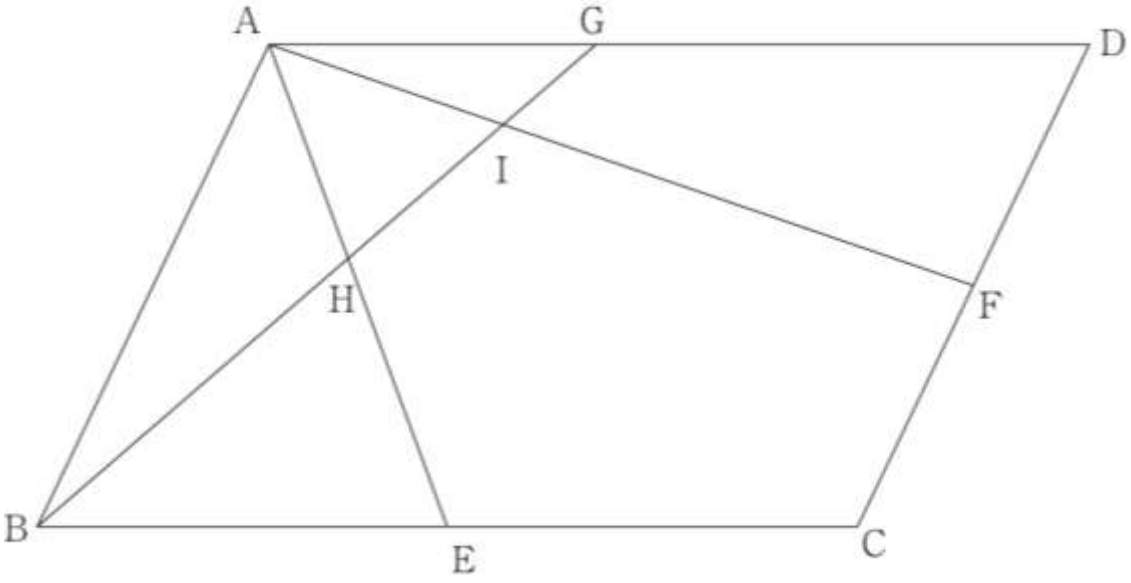
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 44｜線分比と面積比【東京都市大学付属中 2023 年】

平行四辺形 ABCD。E と F は各辺の中点、AG:GD=2:3。
次の比を求めよ。
(1)GI:IH:HB。(2)△BEH と四角形 GIFD 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

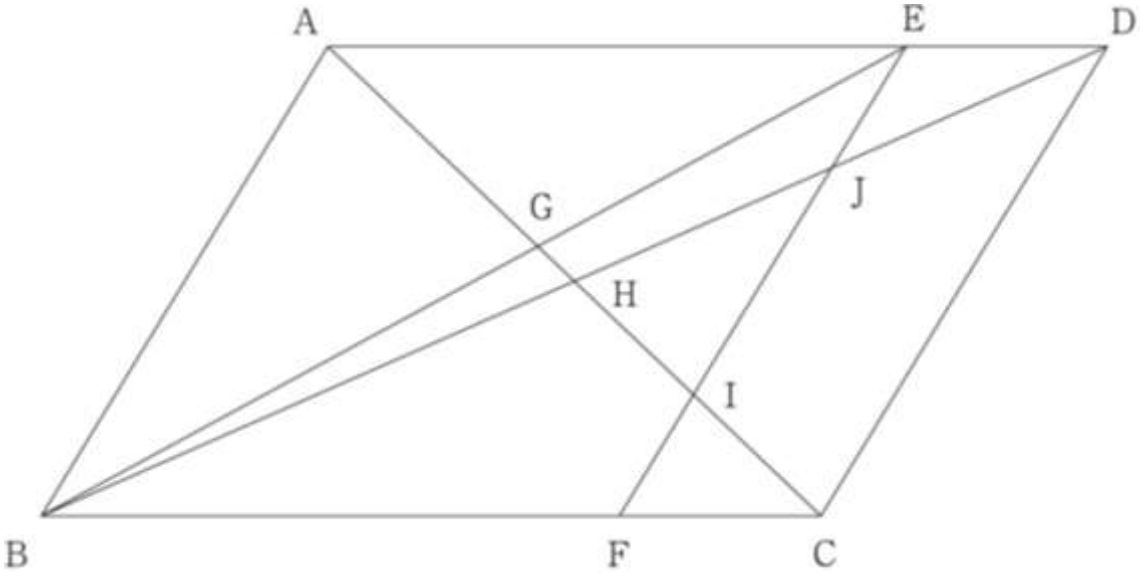
この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 45｜平行四辺形と線分比と面積比【東京都市大学付属中 2023 年】

平行四辺形 ABCD。AB と EF は平行、△ABE の面積:△ABC の面積＝3:4

(1)AI:IC を求めよ。(2)AG:GH:HI:IC を求めよ。

(3)GE 上に点 K をとったとき、△BDE の面積が四角形 KJDE の面積の 2 倍になる。このとき、四角形 GHJK 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

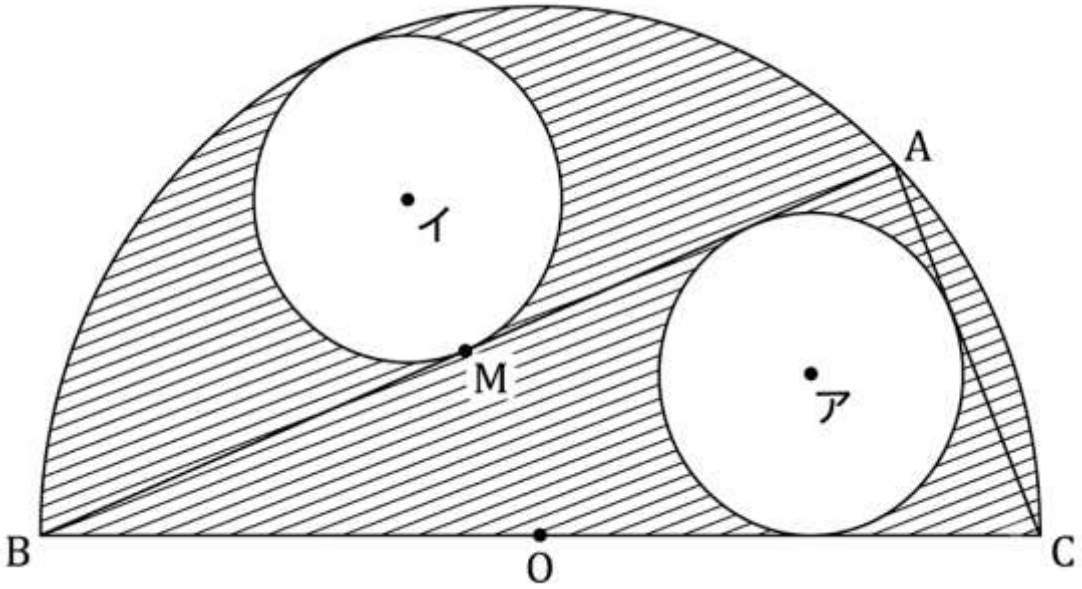
特訓 46｜直角三角形と内接円【東京都市大学付属中 2023 年】

BC を直径とする半円と、その円周上に点 A がある。半径 4cm の 2 つの円ア,イがあり、それぞれ図のようにぴったりくっついている。点 M は AB の中点。円周率は 3.14。

(1)BC の長さは AC の長さより何 cm 長いか。

(2)AB の長さを求めよ。

(3)色のついた部分の面積は何 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

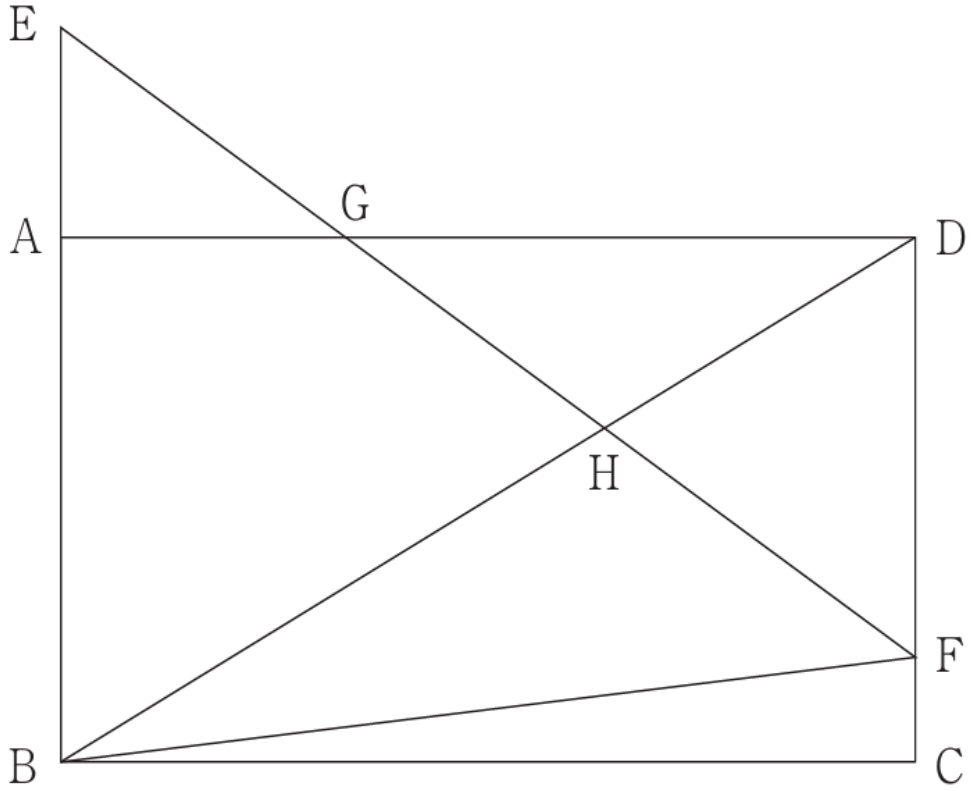
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 47｜線分比と面積比【東京都市大学付属中 2023 年】

長方形 ABCD、台形 EBCF。EB:DF:FC=7:4:1。次の比を求めよ。
(1)AG:BC。(2)△HFD の面積：△BCF の面積。(3)EG:GH:HF



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

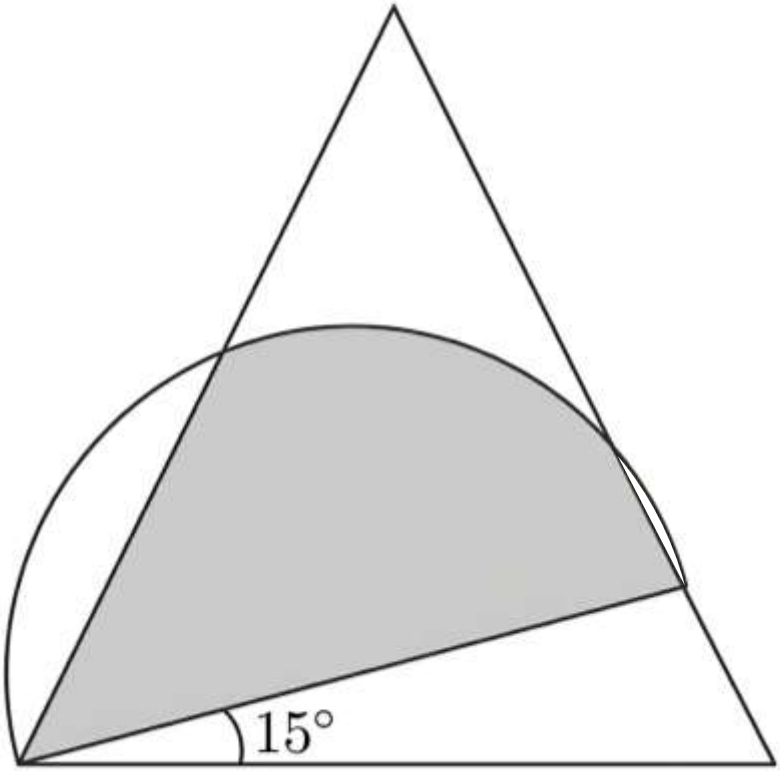
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 48｜正三角形と半円【東山中 2024 年】

正三角形と直径が 6cm の半円を組み合わせた図形。
2 つの図形が重なる影をつけた部分の面積は何 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

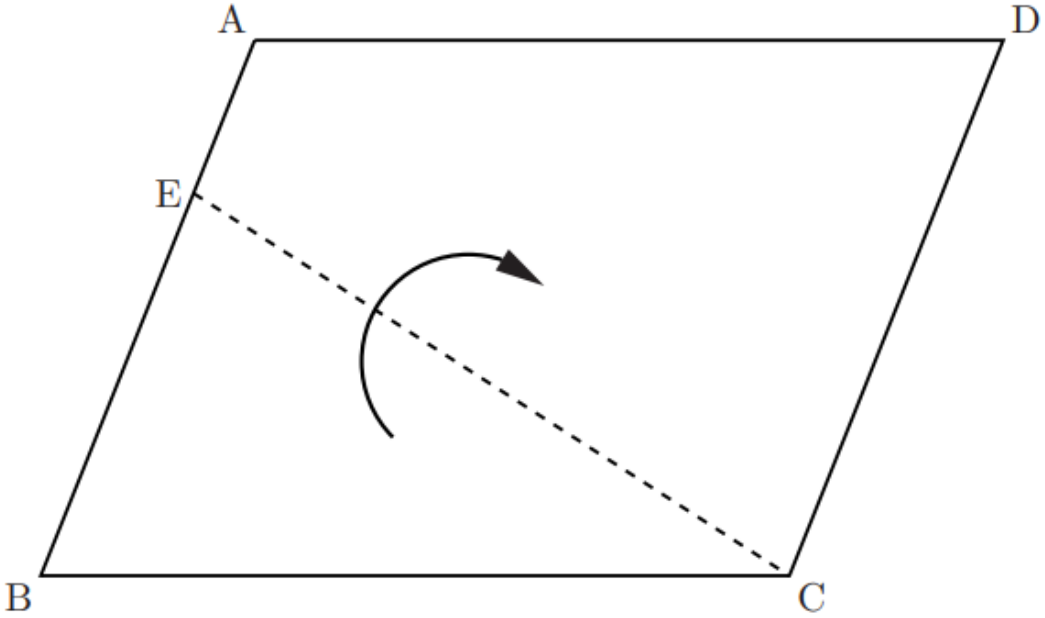
④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：＿＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日＿＿＿＿＿曜日

この問題を解くのは：＿＿＿＿＿回目

特訓 49｜折り返した図形の角度【鷗友学園女子中 2024 年】

平行四辺形 ABCD を CE で折る。点 B が移った点を点 F。
CD=CG、∠DCG=42 度のとき、∠AEF の大きさを求めよ。



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 50｜台形と線分比と面積比【鷗友学園女子中 2024 年】

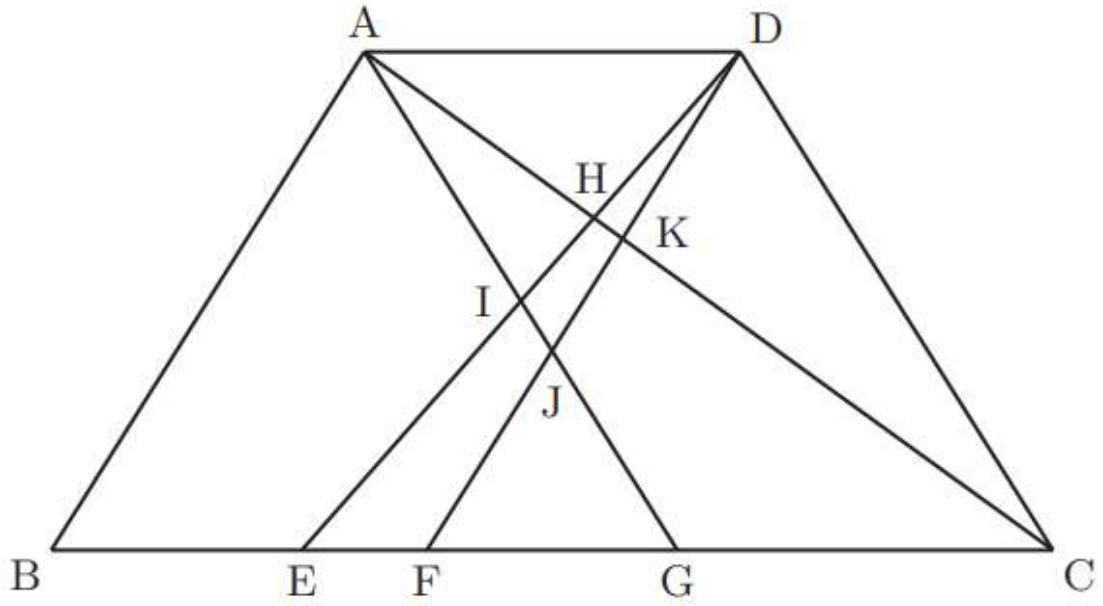
台形 ABCD。BE:EF:FG:GC=2:1:2:3。AG と DC は平行。

次の問いに答えよ。

(1)AH:HK:KC の比を求めよ。

(2)台形 ABCD の面積が 15cm²のとき、

　四角形 HIJK 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。