

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

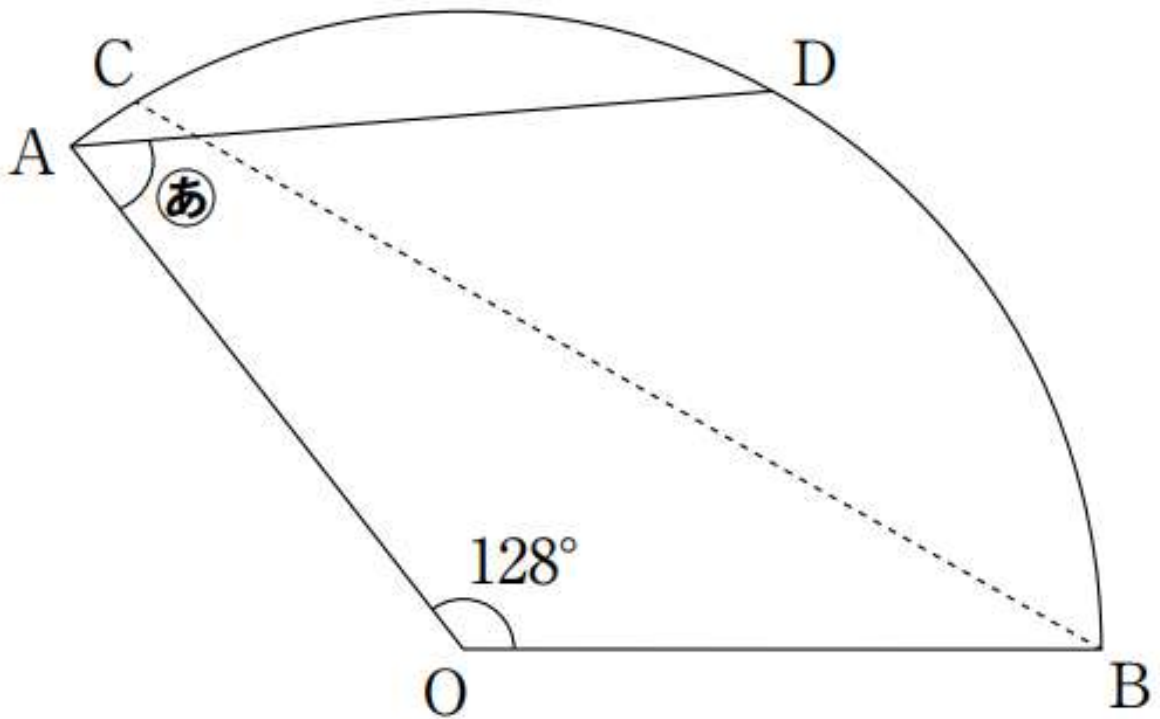
今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 I | 折り返した図形の角度【吉祥女子中 2023 年】

おうぎ形 AOB を BC で折ると点 D が点 O に重なる。

“あ” の角度は何度か



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

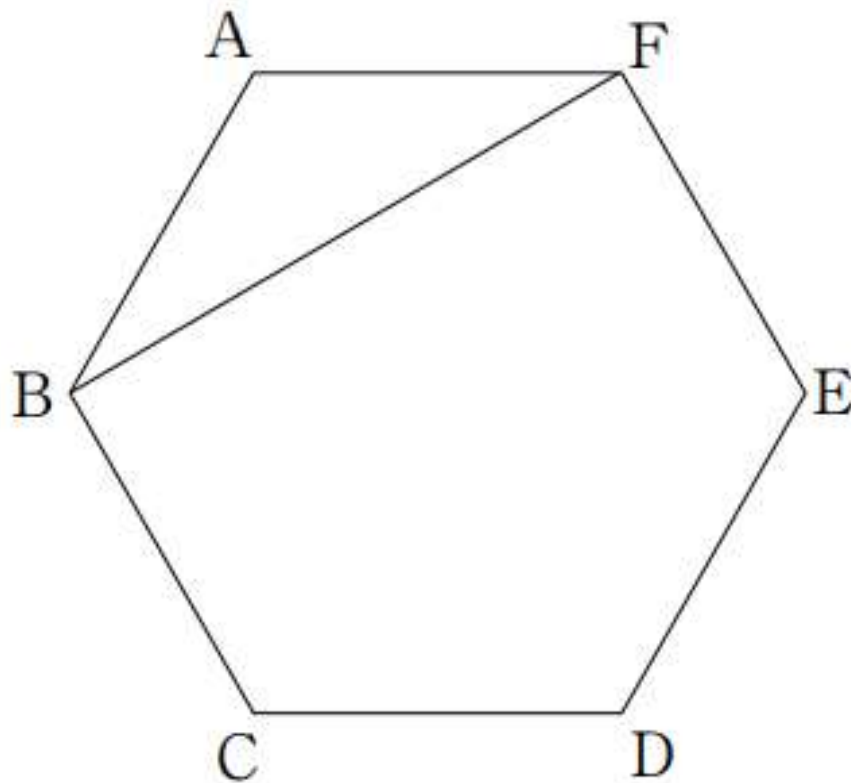
今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 2-1 | 正六角形【吉祥女子中 2023 年】

面積 60cm^2 の正六角形 ABCDEF

(1) $\triangle ABF$ の面積は何 cm^2 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

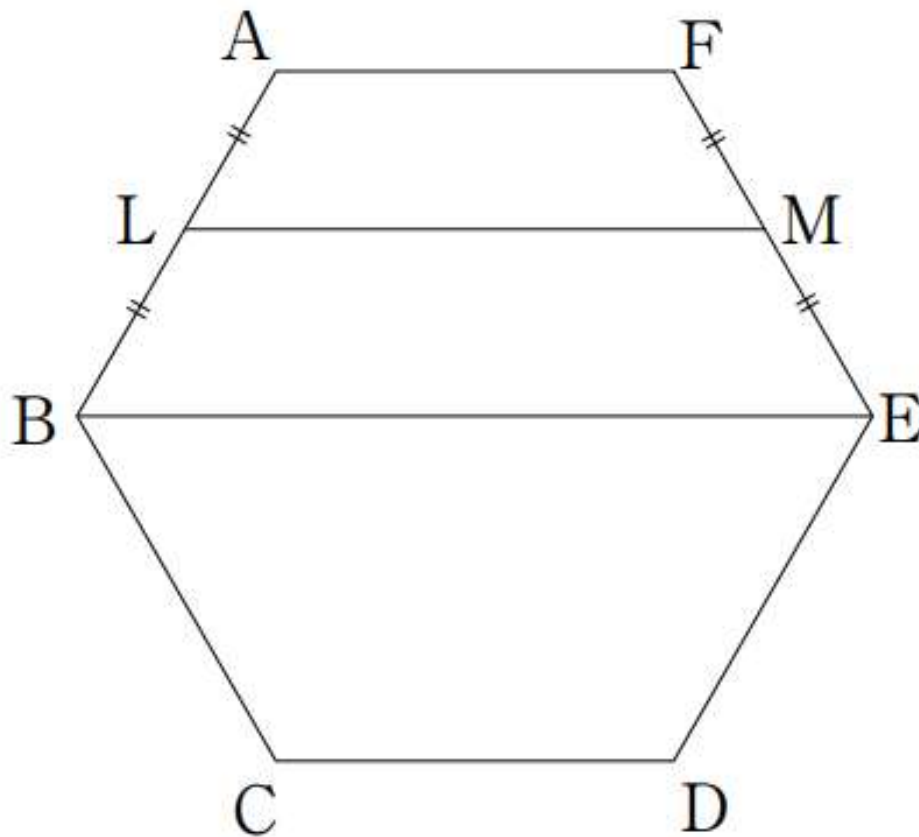
今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 2-2 | 正六角形【吉祥女子中 2023 年】

L、Mはそれぞれ線分の中点。AF と LM は平行。

(2)①AF : LM : BE 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

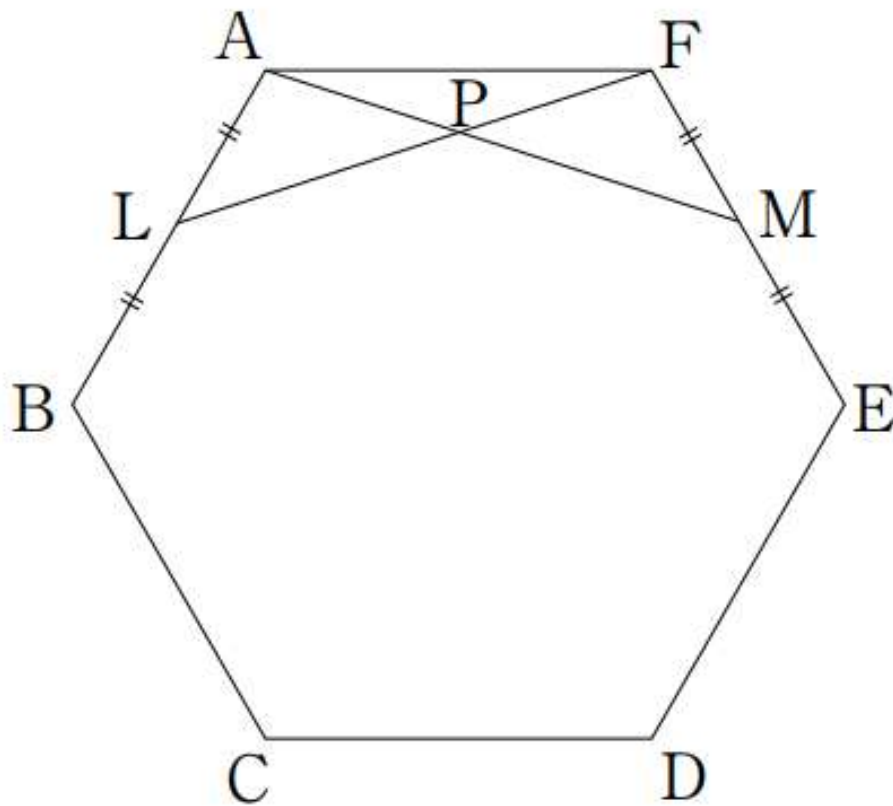
- ①まずは自力で問題を解く
- ②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」
- ③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く
- ④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 2-3 | 正六角形【吉祥女子中 2023 年】

(2)②△APF の面積は何 cm^2 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

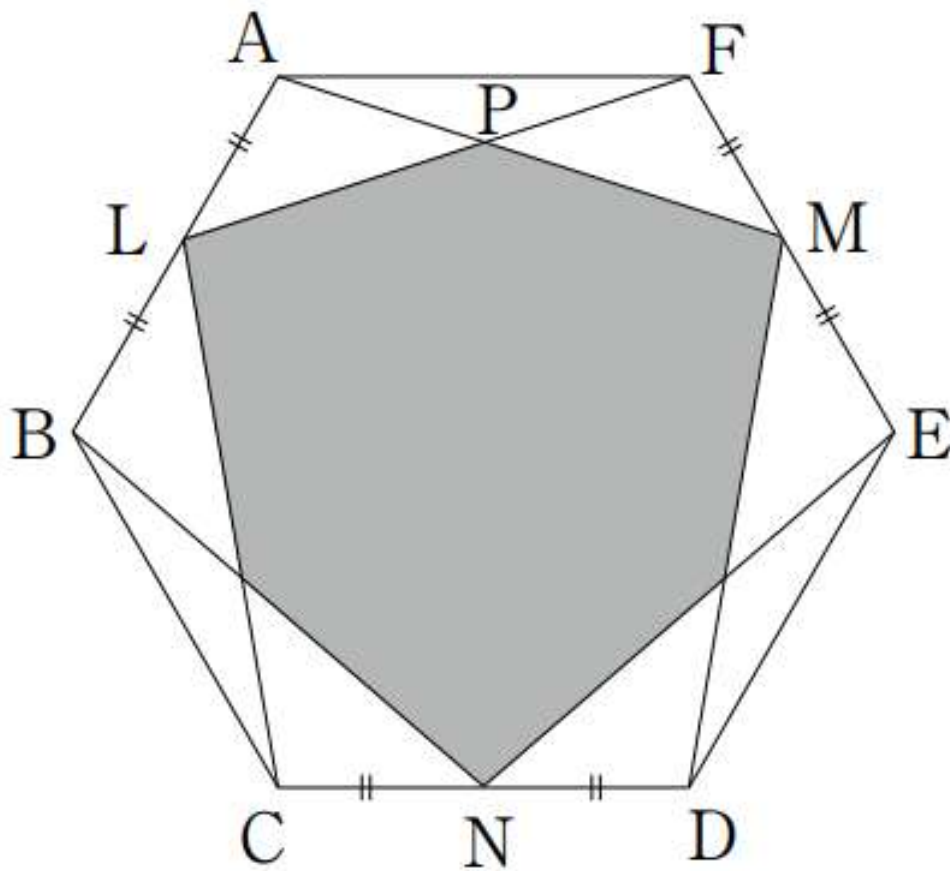
- ①まずは自力で問題を解く
- ②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」
- ③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く
- ④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 2-4 | 正六角形【吉祥女子中 2023 年】

- ③影の部分の面積は何 cm^2 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

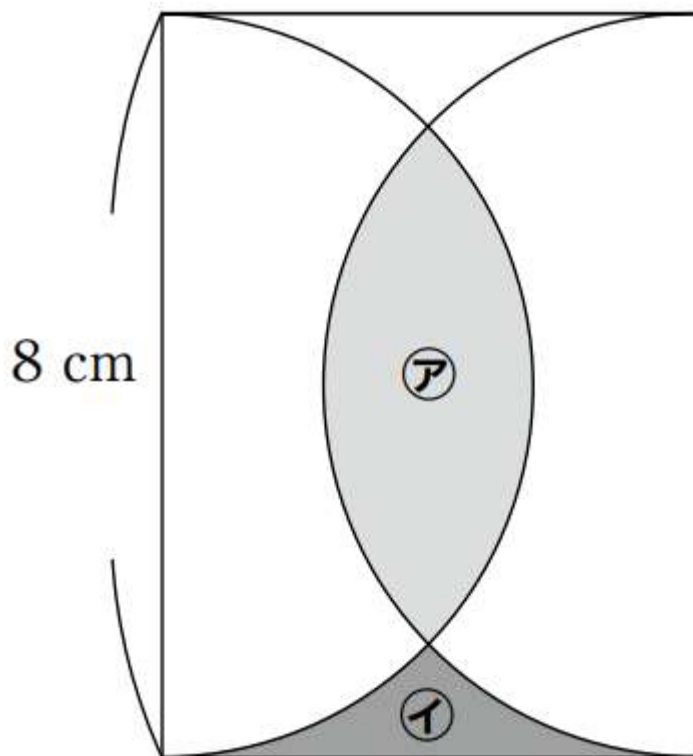
今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 3 | 同じ部分を足す【吉祥女子中 2023 年】

アの面積がイの面積の 2 倍。長方形の横の長さは何 cm 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

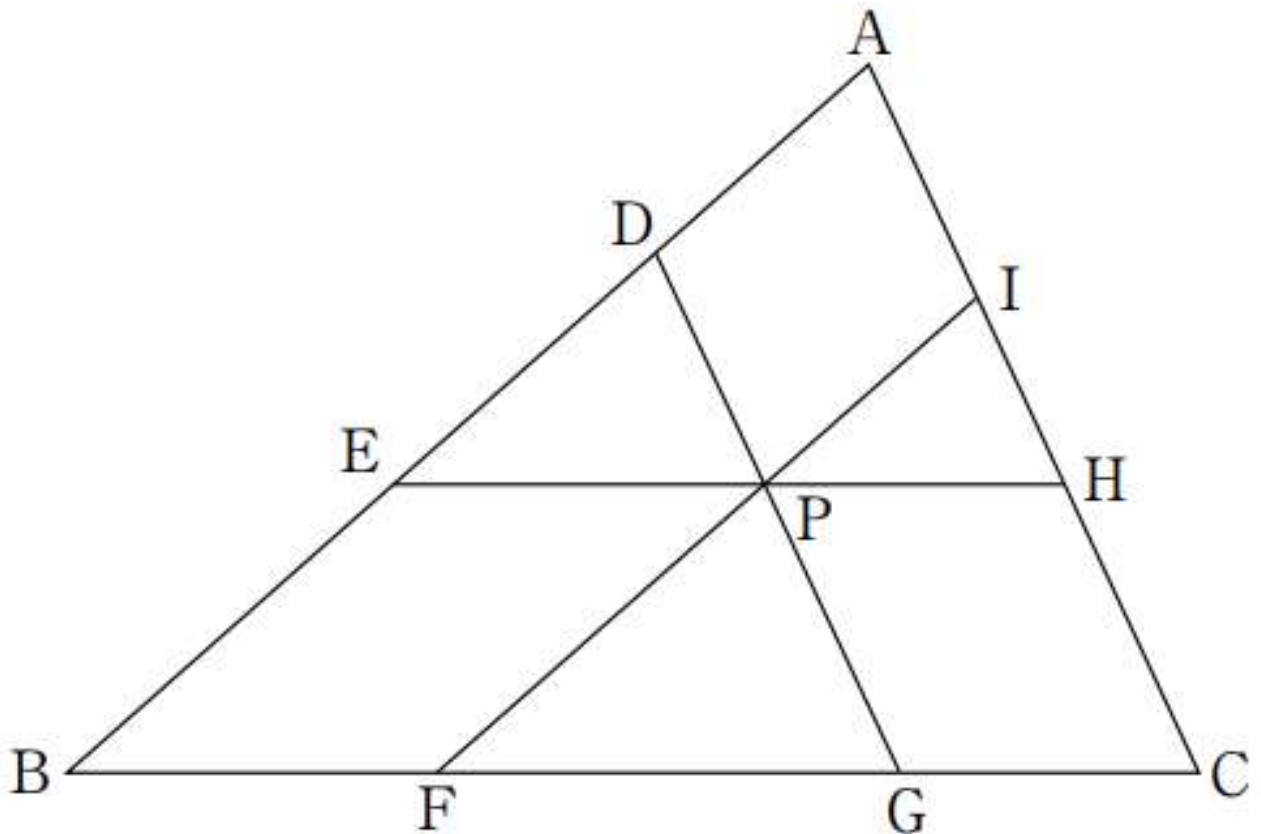
この問題を解くのは：_____回目

特訓 4 | 辺の比と面積比【吉祥女子中 2023 年】

AB と IF、BC と EH、CA と GD はそれぞれ平行。

AI : IH : HC = 4 : 3 : 5。△IPH の面積 18cm^2

- (1) EP : PH を求めよ。
- (2) PGCH の面積は何 cm^2 か。
- (3) DEFH の面積は何 cm^2 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 5 | 正方形と円の面積【吉祥女子中 2022 年】

円周率 3.14。

図 1：底辺 2cm、高さ 6cm の直角三角形

図 2：図 1 の直角三角形から正方形 ABCD を作る

- ①ABCD の面積は何 cm^2 か。
- ②円の面積は何 cm^2 か

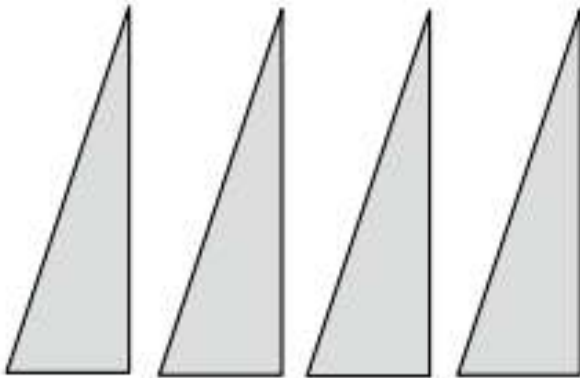


図 1

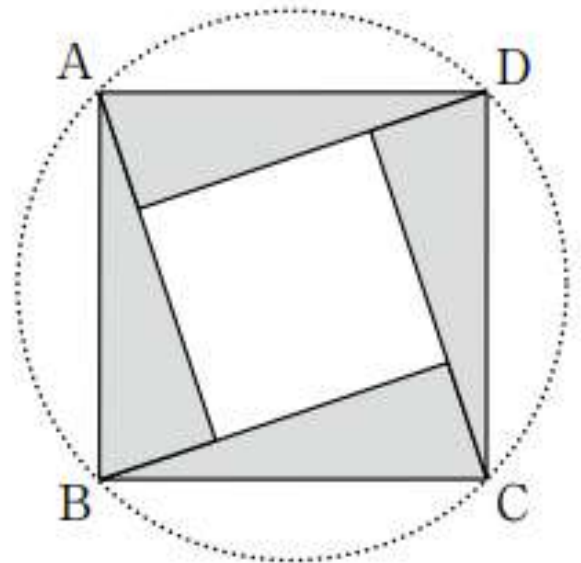


図 2

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

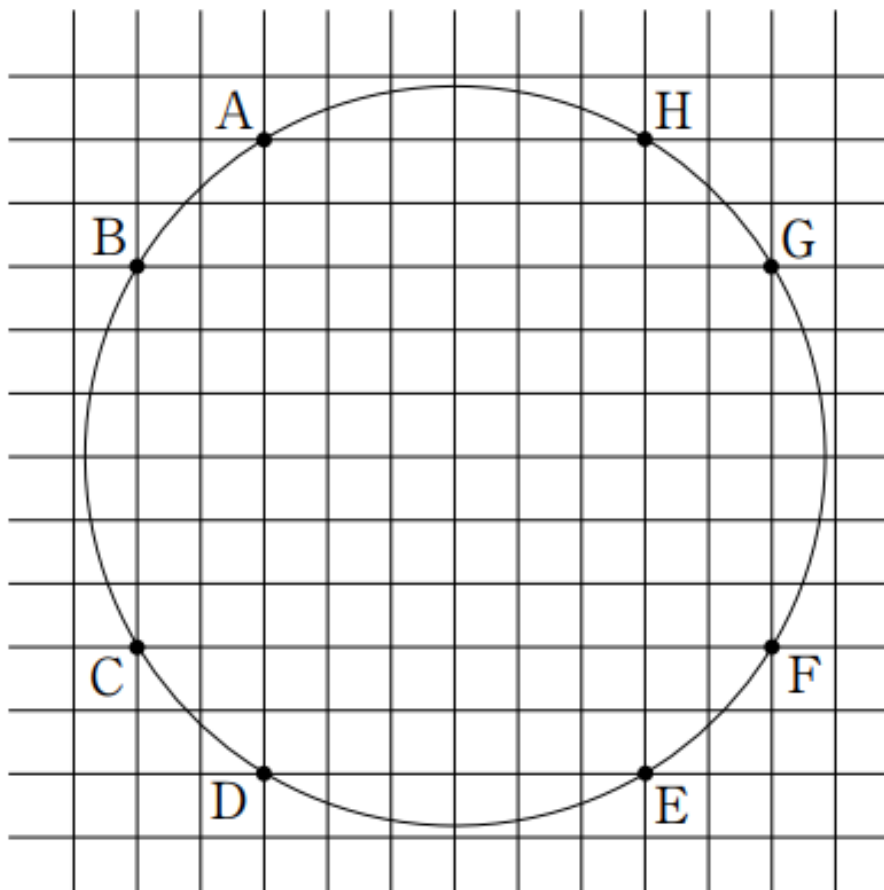
- ①まずは自力で問題を解く
- ②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」
- ③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く
- ④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 6 | 正方形と円の面積【吉祥女子中 2022 年】

1cm の方眼、各点は交点を通る。円の面積は何 cm^2 か。
円周率 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

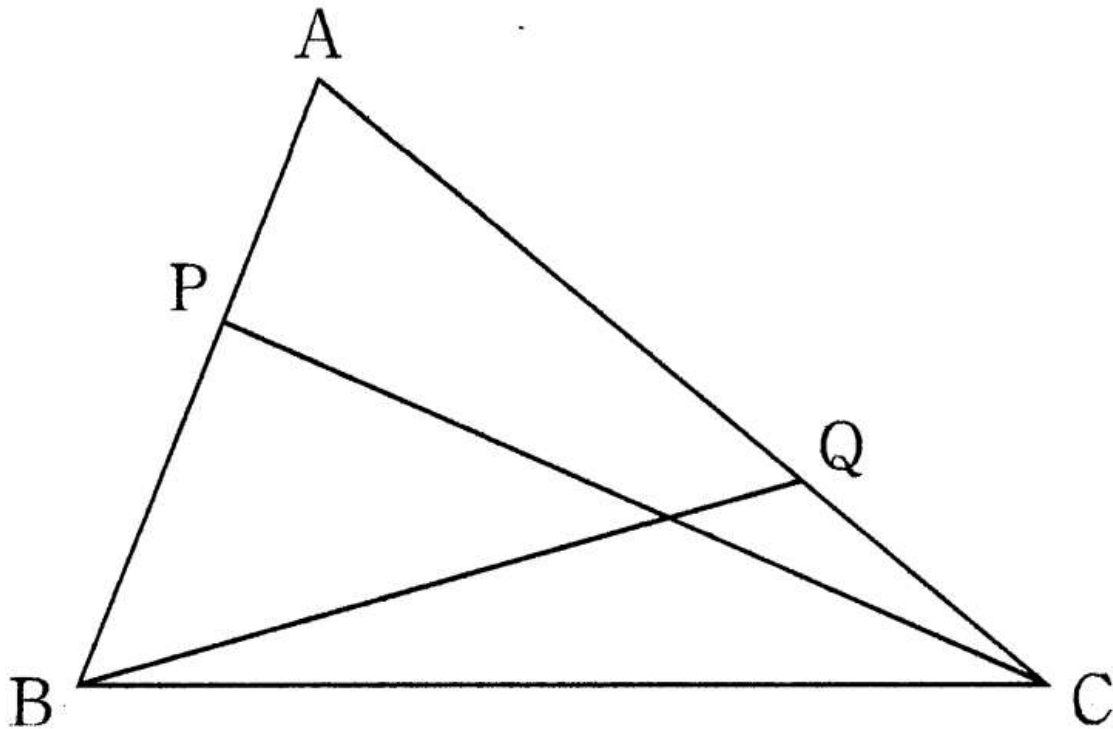
今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 7-1 | 辺の比と面積比【吉祥女子中 2022 年】

$AP : PB = 2 : 3$ 、 $AQ : QC = 2 : 1$

(1) BC を底辺として、 $\triangle PBC$ と $\triangle QBC$ の高さ比を求めよ



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

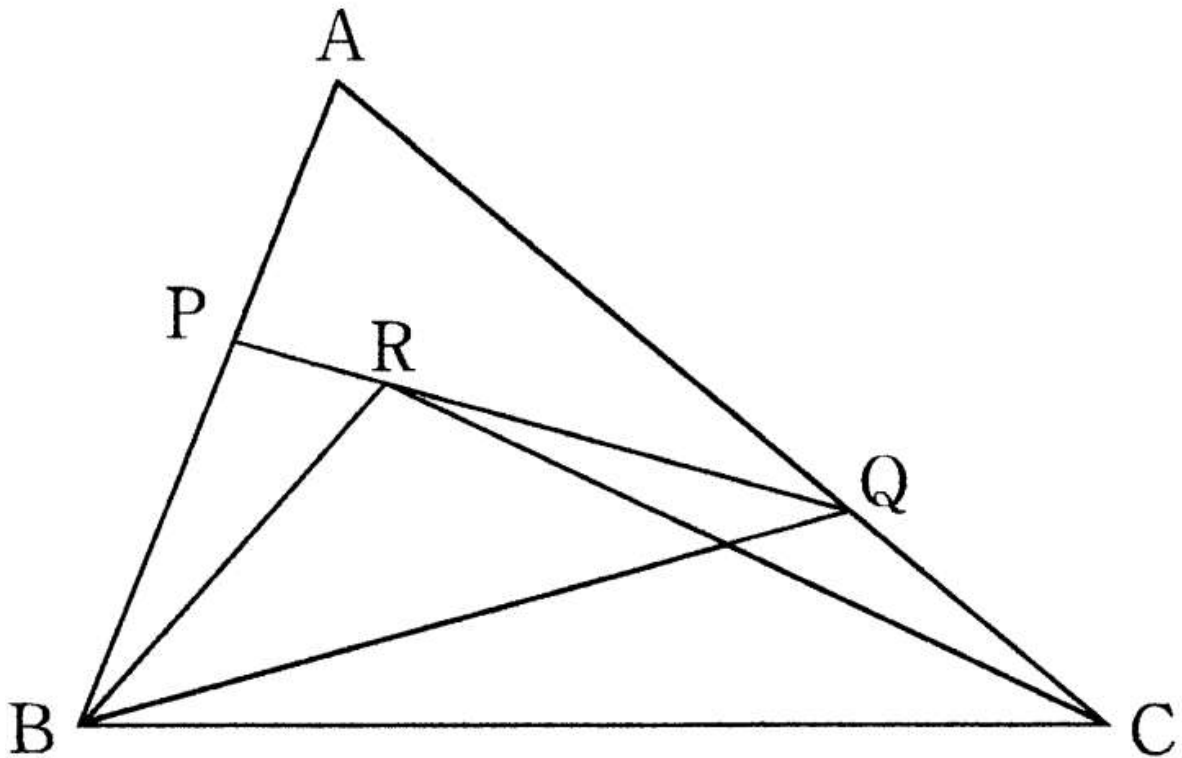
- ①まずは自力で問題を解く
- ②下のQRコードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」
- ③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く
- ④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 7-2 | 辺の比と面積比【吉祥女子中 2022 年】

(2) $PR : RQ = 1 : 3$ 、 BC を底辺として、 $\triangle RBC$ と $\triangle QBC$ の高さ比を求めよ



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

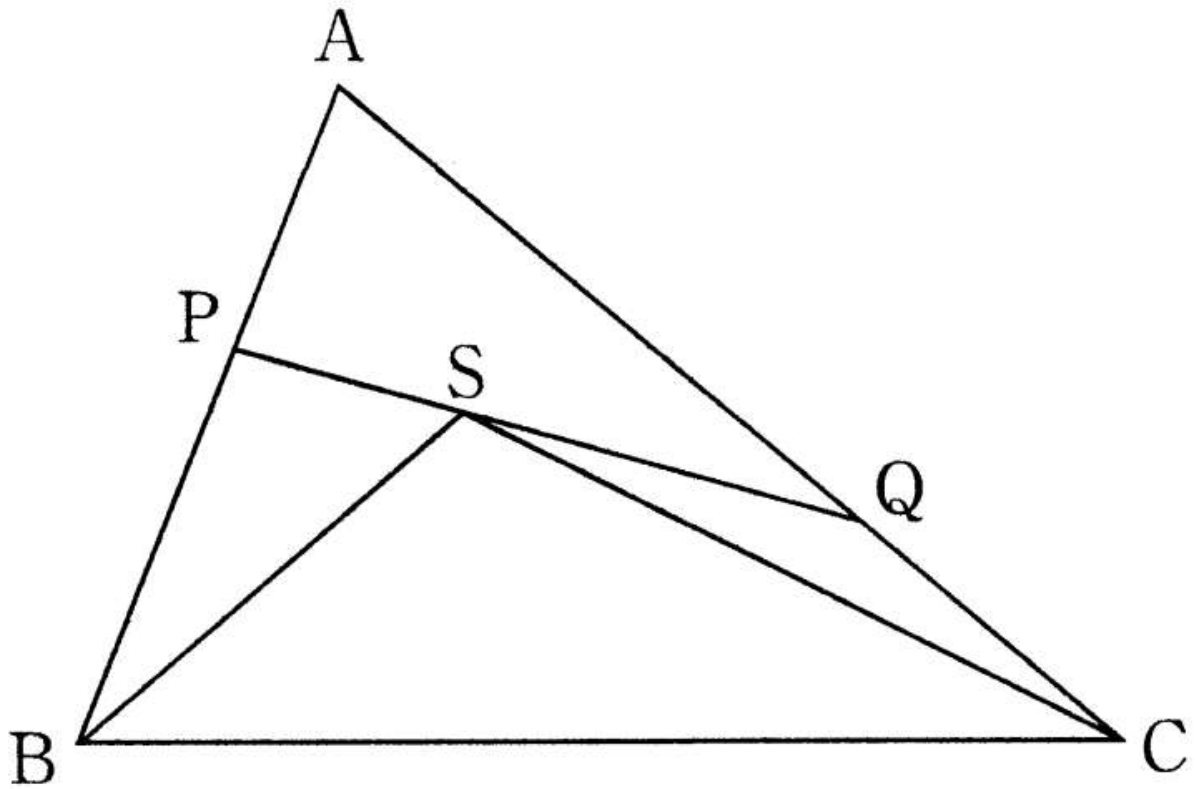
- ①まずは自力で問題を解く
- ②下のQRコードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」
- ③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く
- ④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 7-3 | 辺の比と面積比【吉祥女子中 2022 年】

(3) $\triangle SBC$ の面積 : $\triangle ABC$ の面積 = 1 : 2。PS : SQ 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

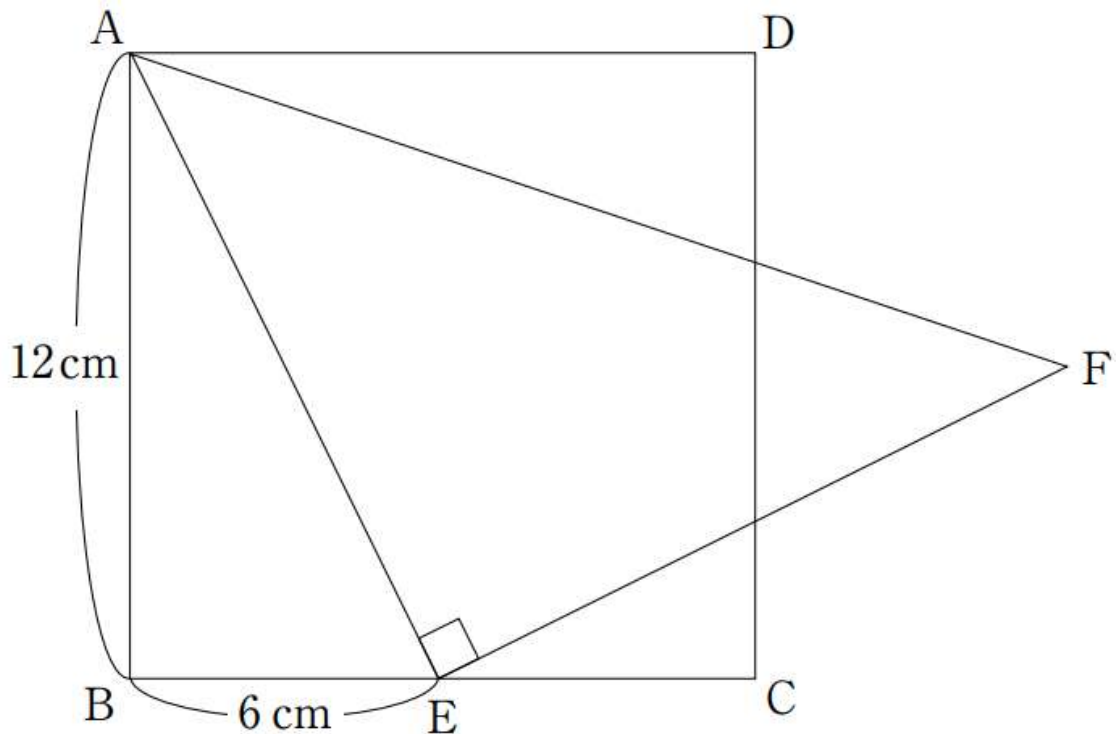
- ①まずは自力で問題を解く
- ②下のQRコードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」
- ③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く
- ④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 8 | 直角二等辺三角形【吉祥女子中 2024 年】

正方形 ABCD。直角二等辺三角形 AEF の面積は何 cm^2 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

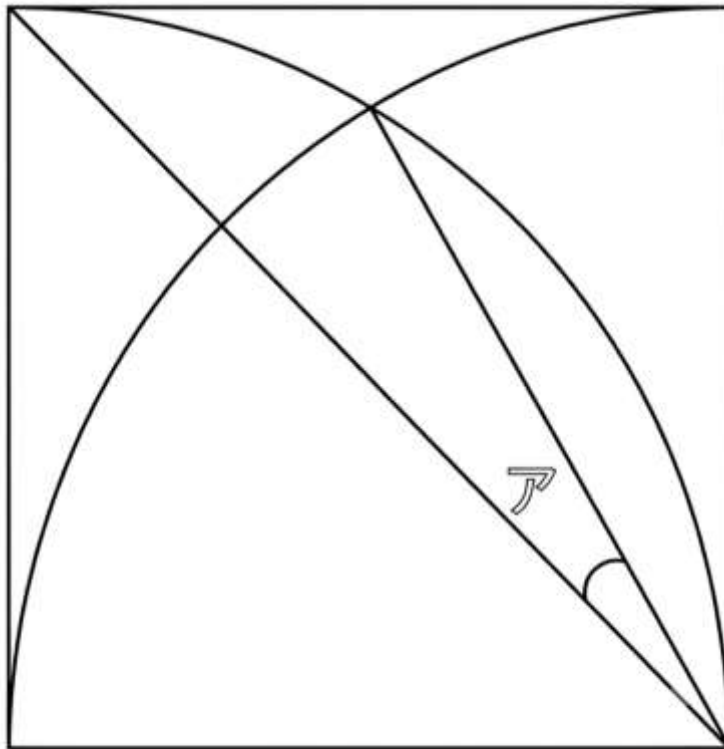
- ①まずは自力で問題を解く
- ②下の QR コードから解説動画を見て「先生の解き方」を「真似する」
- ③もし間違えていたらもう一度動画を見ずに解く
- ④翌日に同じ問題を何も見ずに解く

今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 9 | 正方形と正三角形【愛知中 2024 年】

正方形とおうぎ形を組み合わせ図形。角アの大きさを求めよ



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

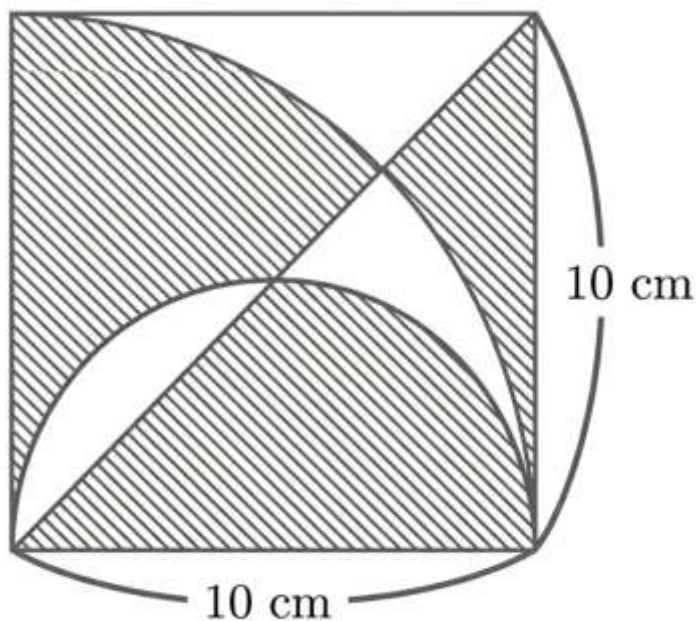
今日の日付：_____年_____月_____日_____曜日

この問題を解くのは：_____回目

特訓 10 | 等積移動【愛知中 2024 年】

正方形とおうぎ形と半円を組み合わせた図形。

斜線部分の面積は何 cm^2 か



解説動画は下の QR コードから探してみてね。

