

水道栓(点 W)はどこに作ればよい？

こんにちは、数学科です。

12月号は正解への道筋が見えにくく、不思議な問題かもしれません。

頭の中で点 W の動きを想像したり、可能なら GeoGebra (ジオジェブラ) 等のアプリで実際に動かして考えてみてほしいです。言葉の説明でもいいので、気軽に応募してください。

皆さんのチャレンジをお待ちしています。初めての皆さんもぜひ！

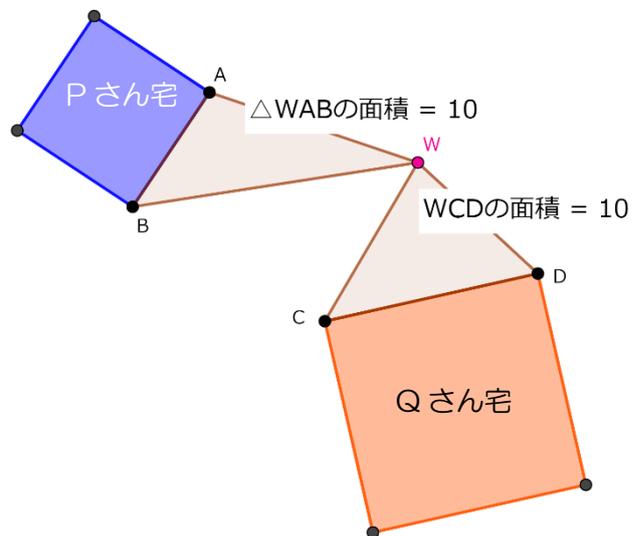
Q52

(1) 下図のように、Pさん宅とQさん宅があり、両家の前は空き地です。(AB ≠ CD)

今回、空き地に水道栓 W を設置して、Pさんが $\triangle WAB$ 、Qさんが $\triangle WCD$ の部分を花壇としてお世話することにしました。両家の花壇の面積が等しくなるようにします。

という条件で、工事会社で働くあなたは、水道栓 W の設置を発注されました。

どのような位置に設置すればよいでしょうか。(図は一例。Wは1ヶ所ではありません)



ヒント：まず1ヶ所見つけましょう★

本校数学科宛に解答用紙をFAX (075-781-7254)、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。(先着7名)

解答 HP 掲載時、氏名公表 (可・不可)

年 組 番、氏名