

ひたすら数える？

同志社中学校数学科

同中生の皆さん、こんにちは。数学科です。

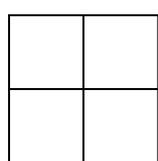
11月の問題は、ジュニア数学オリンピック2016日本予選の問題4(改)を皆さんにチャレンジしてもらいました。解く道筋が浮かぶかどうかにかかっている、わかれば算数的に解くことができるのでした。多くの方からの解答、ありがとうございました！

今回のクイズは、多くの皆さんが今まで類題にチャレンジしたことがあるだろうという問題です。皆さんの挑戦をお待ちしています！

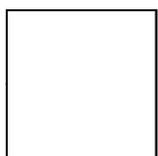
Q35 四角形はいくつある？

★9×9のマス目には、いくつの四角形があるでしょうか。

次の2×2の場合のように、考えてください。



の中には、



が1個、



が4個、



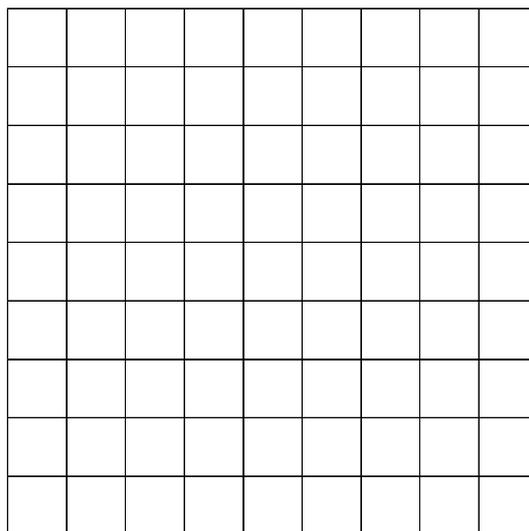
が2個、



が2個、

合計9個の四角形があります。

★回答



同志社中学校数学科宛に解答用紙をFAX(075-781-7254)するか、担任、数学科教員へ渡してください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場、階段「SYOEI」2階廊下、生活指導部前、3階南西角に置いてあります。正解者に文具など進呈します。(先着7名)

解答掲載時、氏名公表(可・不可) _____ 年 組 番、氏名 _____