

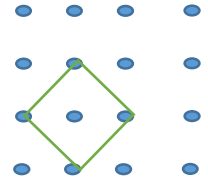
# 2020年度「校長室からの挑戦状 No.19 (7月30日)」

基礎・基本を固めよう!

( $\sphericalangle$ 切: 8月3日)

頭と手を使って考えよう!

1. 右図のように、たて/よこ各々1cm間隔で点が並んでいます。
  - (1) 点の数は全部でいくつありますか。(式も記入してください。)
  - (2) 右図の中の正方形の面積を求めなさい。  
(式も記入してください。但し、中学で学習する三平方の定理は使わないでください。小学校の知識を動員すればできるよ。)
  - (3) 点を利用して面積が $4\text{cm}^2$ の正方形はいくつ作ることができますか  
(考え方や式も記入してくださいね。)



2. 次の文章を読んで設問に答えなさい。(わからない語句は自分で調べてみましょう!)

物流倉庫でアルバイトをしている大学生のAさんとマネジャーの会話を読んで設問に答えなさい。なお、物流倉庫では公式野球ボールを注文のあったスポーツ店に届ける等の業務を行っています。未だAIやIOTを導入していないため、手作業で実施しています。

マネジャー: Aさん、今週中にここにある2,500個のボールを12個ずつ入る箱に入れてください。

Aさん: 分かりました。(数日後) 終わりました。

マネジャー: 最後のケースには何個入りましたか?

Aさん: 6個です。

上司: それでは、正しく入っていない箱がありますね。

- (1) (ボールを正しく箱にいれると)箱の数は全部で何箱になりますか。
- (2) 上司が「正しく入っていない箱がある。」といった理由を書きなさい。
- (3) 物流倉庫でAIやIOTを導入すると、今までと何が変わるとおもいますか。

何の問題か、見通しをもって取り組みましょう。

1

(1)

(2)

(3)

2

(1)

(2)

(3)