

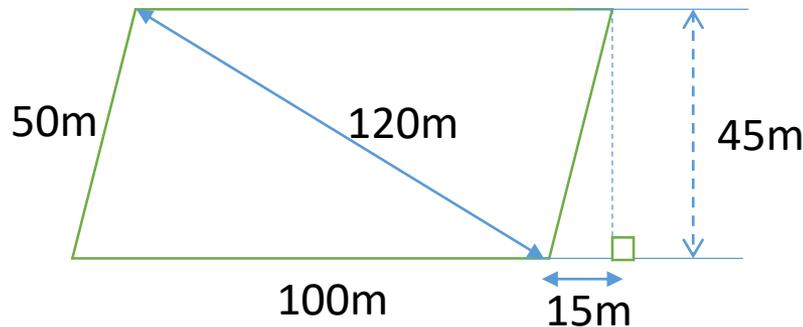
2020年度「校長室からの挑戦状」

第22回(×切: 9月2日)

次の文章を読んで設問に答えなさい。

高志さんの学校の校庭は下図のような平行四辺形(たて65m, よこ100m)の形をしています。ミニ運動会に向けてPTAでは雑草取りの作業を行うことになりました。高志さんの学級ではどれだけの人手でどれくらい時間がかかるのか調べることにしました。事前調査では、一辺が1mの正方形の中に雑草は約30本生えています。また、この正方形の面積の雑草を一人で取ると、約10分かかることがわかりました。

必要な情報を取り出そうね。



問1: 校庭には同じ割合で雑草が生えていると仮定した場合、どれだけの雑草の本数が生えていることになりますか。

問2: PTAのメンバー総数は50人です。全員で作業すると何時間で全ての雑草取り作業が終わりますか。

問3: 2時間ですべての雑草を取るためには、何人の人手が必要ですか。

学年 氏名:

質問1

質問2

質問3