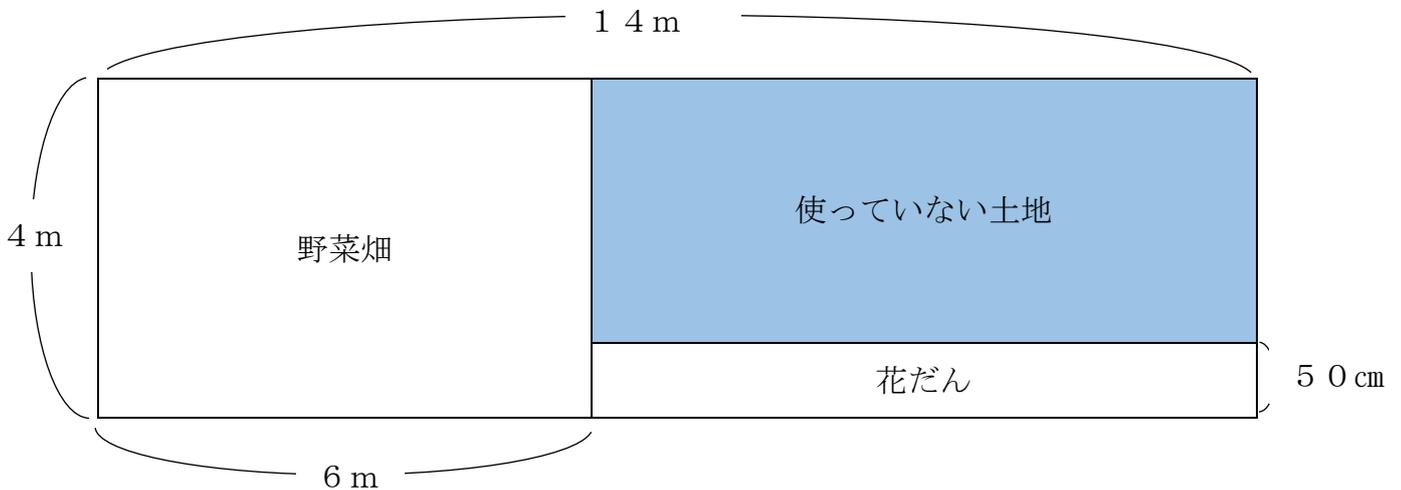


「考える力を育てる問題」申込用紙

氏名	谷内田 辰則		
所属	小千谷市立 東小千谷小学校		
学年	4	教科	算数
単元名	面積		
問題の見所	<p>まずは、「たて×横」の面積の公式を用いて畑の面積を求めますが、図を見て必要な長さを考える問題とした。また、同じ面積という条件で畑のたてと横の長さを考えるが、この時も、図の中から計算に必要な長さを見つけたり、計算したりする。そして、その過程を言葉や式で説明する。</p>		
出典			

新潟県小学校教育研究会「考える力を育てる問題」作成問題

Aさんの家の庭は、次のようになっています。



Aさんは、庭の使っていない土地にもう一つ畑を作って、野菜を植えようと考えています。

4

【Aさんの考え】

今ある野菜畑と同じ面積になる畑を作りたい。また、花だんは、これまで通り残しておきたい。さて、新しくつくる畑のたてと横の長さを何mにすれば、いいだろうか。

- (1) 今ある野菜畑の面積は、何 m^2 でしょうか。
- (2) 式や言葉で考え方を説明し、新しくつくる畑のたてと横の長さを書きなさい。