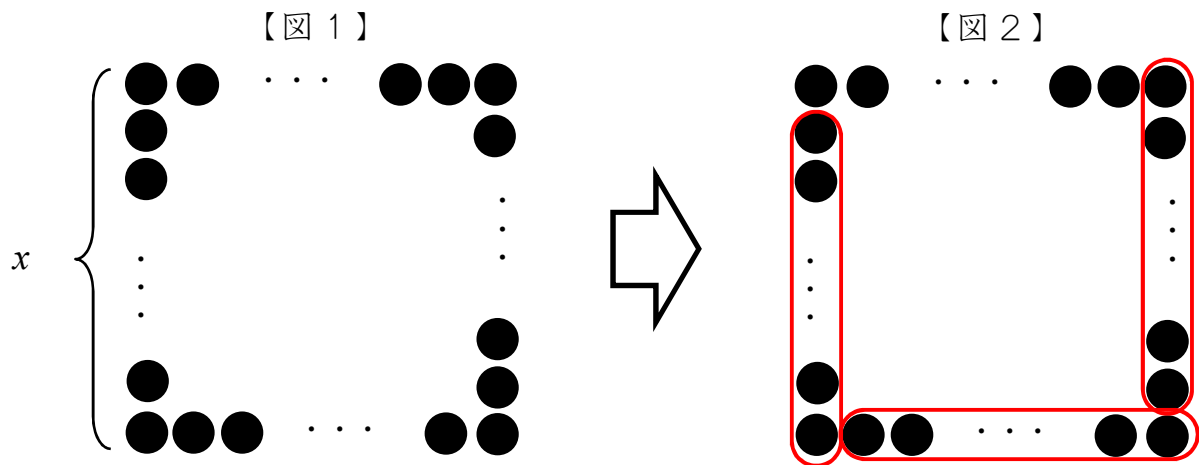


中学校第1学年用「Sイチ」

Sサポート「チャレンジ問題⑥」	学年等	年 組 番
Today's Question (今日の1問)	名 前	

次の【図1】のように、1辺に x 個ずつ三角コーンを並べて正方形の形をつくり、三角コーンの総数を求めます(1辺に並んだ三角コーンの個数は2個以上とします)。

【図2】のような囲み方をすると、三角コーンの総数は、 $4(x-1)$ という式で表すことができます。



三角コーンの総数を求める式が、 $4(x-1)$ になる理由について、「4」と「 $(x-1)$ 」が何を表しているのかがわかるようにして、言葉や数を使って説明しましょう。

答え（例）

「 $(x-1)$ 」は、正方形の辺ごとに1つの頂点以外を囲んでいる1つのまとまりを表している。

「4」は、まとまりの個数を表している。

それぞれのまとまりが重ならないように全ての三角コーンを囲んでいるので、総数は4つのまとまりの和になることから、式は $4(x-1)$ になる。

※ 「4」と「 $(x-1)$ 」の意味を明らかにして理由を記述していれば正解

間ちがっていたら、どこで、何を間ちがえたのか確認し、もう一回、
答えを見ないでやってみよう。

