格子点を結んでできる図形の面積を求めよう！

ドット

クラス（　　　）　番号（　　　）　氏名（　　　　　　　　　　　　　）

課題１　右の（１）～（10）の多角形について、辺上の点の数と面積を表にまとめましょう。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番　号 | （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） | （10） |
| 辺上の点の数(a) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 面　積(S) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|

＜辺上の点の数(a)と面積(S)には、どんな関係がありますか。Ｓをａを使った式で表しましょう＞



課題２　右の図で、辺上の点の数(a)が３のとき、内部の点の数(b)を１つずつ増やすと、面積(S)はどのように変わっていきますか。表にまとめましょう。また、辺上の点の数(a)が４のときはどうでしょうか。表にまとめましょう。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 辺上の点の数(a) | ３ | | | | ４ | | | |
| 内部の点の数(b) | ０ | １ | ２ | ３ | ０ | １ | ２ | ３ |
| 面積(S) |  |  |  |  |  |  |  |  |

＜辺上の点の数(a)と内部の点の数(b)と面積(S)には、どんな関係がありますか。Ｓをａ、ｂを使った式で表しましょう＞

《今日の授業の振り返り・感想》