

第40回 正三角形を数えよう

図形

学習日

得点

月 日

/ 100点

1 下の図1のような正三角形のタイルがたくさんあります。このタイルで図2の形をしきつめます。このとき、図1のタイルが何まいありますか。(50点)

図1

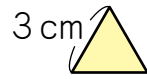
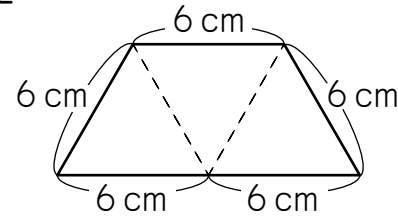


図2



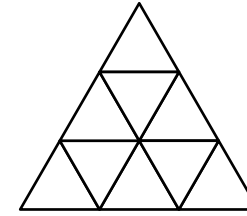
すきまや重なりがで^{かさ}きないように、正三角形のタイルをならべよう！

ならべたタイルを数えるとき、数えたタイルにはしるしをつけるようにすると、数えわすれたり2回数えたりすることがなくなるよ。



()

2 同じ大きさの正三角形のタイルを9まいならべてつくった下の図の中には、大きさや向き、いちがちがう正三角形が全部で何こありますか。(50点)



正三角形の大きさや向き、いちごとに、何こあるか数えていこう！

()

知って！ かわいい！ ぶんどき 分度器と正三角形の角の大きさ

第24回でとりあげた角度について、右の図のような分度器を使うと、①～③のじゆんに、角度をはかることができるよ。

- ① 分度器の中心を角の頂点に合わせる
- ② 0°の線を角の1つの辺に合わせる
- ③ もう1つの辺と重なっている目もりで、0°と同じがわの数を読む

また、右の図のように、正三角形の3つの角度は、どの角も等しく、60°になるよ。

