

## (2) 日本数学コンクール・日本ジュニア数学コンクール共通問題

### 問題 1. 「円を正方形に」

直径が 20cm の円をハサミで  $n$  個の部分に切り分け、一辺が 18cm の正方形に重ならないように貼り付けて下さい。  $n$  ができるだけ小さくなるようにして下さい。配布された丸い色紙を切って、解答用紙の正方形の枠内に貼り付けて下さい。またどのように切ったかわかるように、解答用紙の円に線を引き、対応する部分がわかるように番号を書いてください。以下は  $n = 9$  の例 (縮小されています) になっています。

