

問題. 自然の中に生息するカメのこうらに番号をつけて、カメの数やい動のようすを調べるがあります。じっさいには番号の数をつけるかわりに、下の図1のように、せ中側のこうらのふちに数をわりあて、数の位置にあなをあけます。あなは、1か所に1こだけあけます。

たとえば、28番は $28 = 20 + 5 + 3$ として、図2のように、20と5と3の3か所にあな●をあけます。数はできるだけ大きな数から使って、 $8 = 5 + 3$ とします。 $8 = 5 + 2 + 1$ や $8 = 4 + 3 + 1$ となるようなあけ方はしません。

また、571番は $571 = 400 + 100 + 50 + 20 + 1$ として、図3のように、400、100、50、20、1の5か所にあな●をあけます。 $70 = 50 + 20$ とし、 $70 = 40 + 30$ や $70 = 40 + 20 + 10$ となるようなあけ方はしません。

これについて、次の問題に答えましょう。(整理技能)

図1

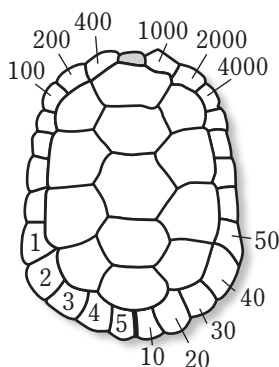


図2

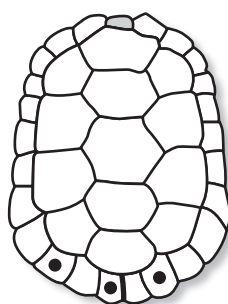


図3

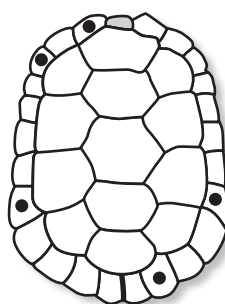
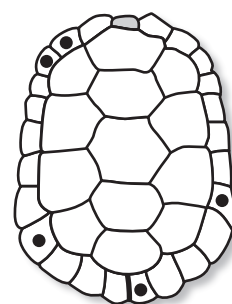


図4



- (1) 図4の番号は何番ですか。
- (2) 682番を表すには、どの位置にあな●をあければよいですか。

<問題の詳細>

第268回(H27.4.19検定)の8級で出題した問題です。問題文をよく読んで、番号のつけ方を理解しましょう。

この問題の正答率は、(1)が73.7%、(2)が84.1%でした。