

Accoglienza 2006-07

もんだい 1

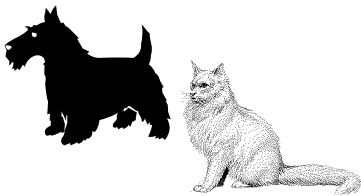
次の^{もんだい}問題^をあなたが^{とく}得意な言葉^で、^と解いてください:

Anna a placé 9 pions numérotés de 1 à 9 sur l'échiquier dessiné ci-dessous, de façon à ce que la somme des nombres de chaque ligne, de chaque colonne et de chacune des deux diagonales soit toujours la même. Toutefois, des pions se sont déplacés... Aidez Anna à remettre les pions à la bonne place!

Anna had placed 9 pieces numbered from 1 to 9 on the draughtboard as you can see in the picture, in order that the sum of every line, every column and each of two diagonal lines is always the same. Unfortunately some pieces slipped out....Help Anna to put the slipped pieces in the right place.

④		
	⑤	⑦

もんだい 2



ペットショップのショーウィンドーに黒い犬と、白い^{ねこ}猫と、黒い^{とり}鳥がいます。
マッシモは数えてみて言いました。「ここには足が^{ぜんぶ}全部で40本あるぞ。」



毛のはえたしっぽは8本で、色の黒い^{どうぶつ}動物は全部で7つだ。」

ここには犬が何びき、猫が何びき、鳥が^{なんば}何羽いますか?

どうやって答えを出しましたか?

もんだい 3



オーストラリアからイタリアへヴァカンスにやってきた^{りょこうしゃ}旅行者がいます。この人はモンツアと

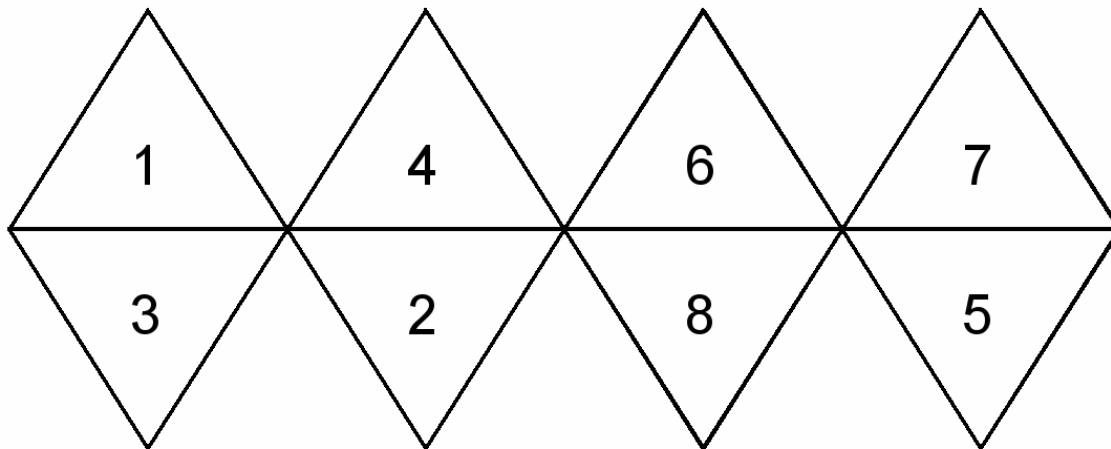
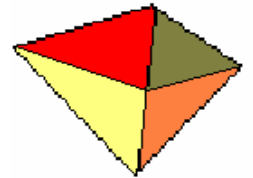
ジェノヴァとローマとヴェネツィアへ行きたいと思っています。全部の町を^{まわ}, 回るには色々なコースが考えられます。それぞれの町から^{しゅっぱつ}, 出発して、同じ町を^{とお}, 通らずに、全ての町を回るルートは^{なんとお}, 何通りありますか。
^{かのう}, 可能なルートを書き出してください。

もんだい4

ジュゼッペはクロアチアへヴァカンスにやってきました。のどがかわいたので、オレンジジュースを買おうと思います。^{のみもの}, 飲み物はすべて1本 8,50 クーネです。今 1,50 ユーロあります。1ユーロは 7,17 クーネです。ジュゼッペはもっているお金で飲み物を買うことができますか。

もんだい 5

下の図を切り取って、8面体をつくります。

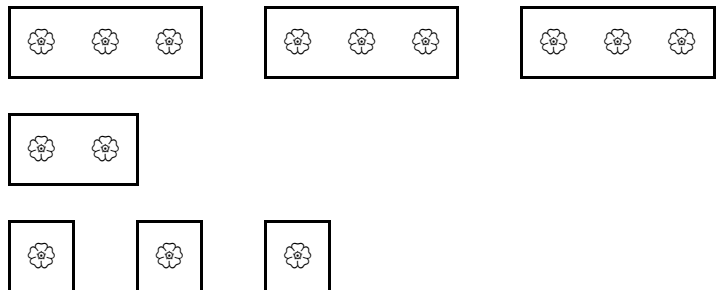


8面体を10回ころがして、^{そこ}底にあたる面と、上の面の番号をよく^{かんさつ}観察しましょう。

何か^{きそくせい}規則性がみつかれば、書き出してください。

もんだい 6

^{うえき}植木やさんは上の絵にあるような7つの花の鉢をもっています。



これらの^{はち}鉢を下^{かたん}の花壇に植えかえようと思います。花壇の上と^{よこ}横に書いてある数字は、^{たて}縦も横もその^{れつ}列に植える鉢の数です。

正しい^{はいれつ}配列を考えてください。

	2	4	1	3	1	3
4						
0						
4						
2						



もんだい 7

長方形の^{ひろば}、広場に木が全部で 16 本植えてあります。四つのすみに 1 本ずつ、あとはそれぞれの^{へん}、辺に 5 メートル^{かんかく}、間隔で植えてあります。

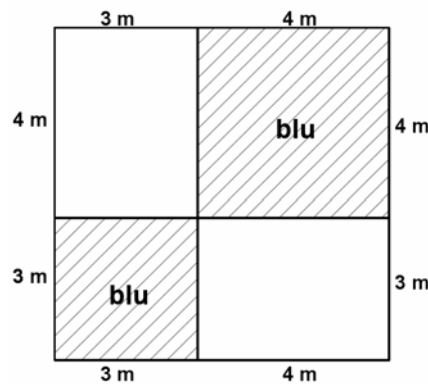
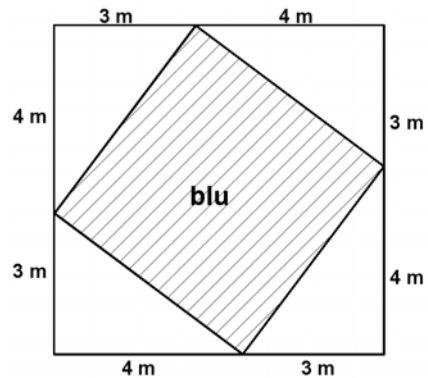
広場の長い辺にそれぞれ、^{かど}、角の 2 本を入れて 6 本の木が植わっているとします。

広場はどうなりますか。図を書いて示しなさい。そして広場の^{めんせき}、面積をだしなさい。

もんだい 8

マリオとジョバンニは 1 辺が 7 メートルの白い四角いかべに青い色をぬろうとしています。

マリオは図 1 のようにぬろうと言い、ジョバンニは図 2 のようにぬりたがっています。



青いペンキが少なくてすむのはどちらのぬり方ですか。

計算して答えを出してください。

