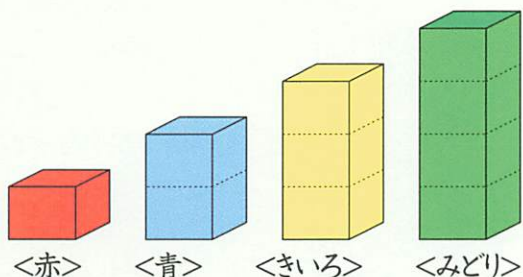


かいだん ゲーム



ひかるくんたちは ^{した} 下のような ^{あか} 赤・^{あお} 青・きいろ・みどりの 4しゅるいの ブロックを 5つ ならべて かいだんを つくっています。となりあう ブロックの たかさが 1だんだけ ちがうように ならべます。



<ブロックの ならべかたの れい>



1

かいだんに なるように、あいている ところに ブロックを おきます。

を あてはまる いろで ぬりましょう。

れい



ここに おく ブロックは、
青の ブロックとも みどりの
ブロックとも たかさが
1だん ちがうんだね。



(1)



(2)



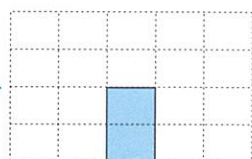
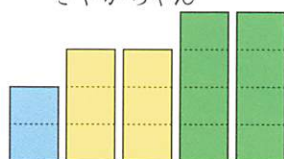
2

つかった ブロックが わかっています。 を あてはまる いろで ぬりましょう。

(1)



わたしは 青の ブロックを 1つ、
きいろの ブロックを 2つ、みどりの
ブロックを 2つ、 つかったわ。



(2)



ぼくは 青の ブロックを
2つ、きいろの ブロックを
3つ、 つかったよ。

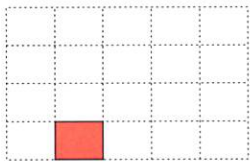


3

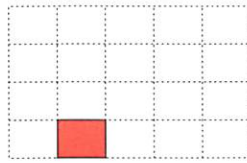
3人とも 下のよう^にに、左から 2ばん目^{ひだり}が 赤に なる かいだんを
つくりましたが、ブロックの ならべかたは みんな ちがっていました。
4しゅるいの ブロックを どのように ならべたのかな。3とおりの
ならべかたを かんがえて を あてはまる いろで ぬりましょう。



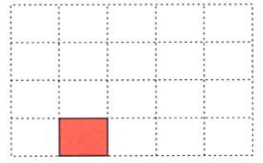
まさひこくん



くみちゃん



やすひこくん



4

5人とも りょうはしが 青に なる かいだんを つくりましたが、
ブロックの ならべかたは みんな ちがっていました。4しゅるいの
ブロックを どのように ならべたのかな。5とおりの ならべかたを
かんがえて を あてはまる いろで ぬりましょう。



ちはるちゃん



たくみくん



しおりちゃん



あかりちゃん



じゅんくん



ビグマはかせの
ワンポイント
アドバイス



ブロックの並べ方が、**1**・**2** は1通りに決まりますが、**3**・**4** は何通りか考えられます。1段低い場合と、1段高い場合を順番に考えていきましょう。