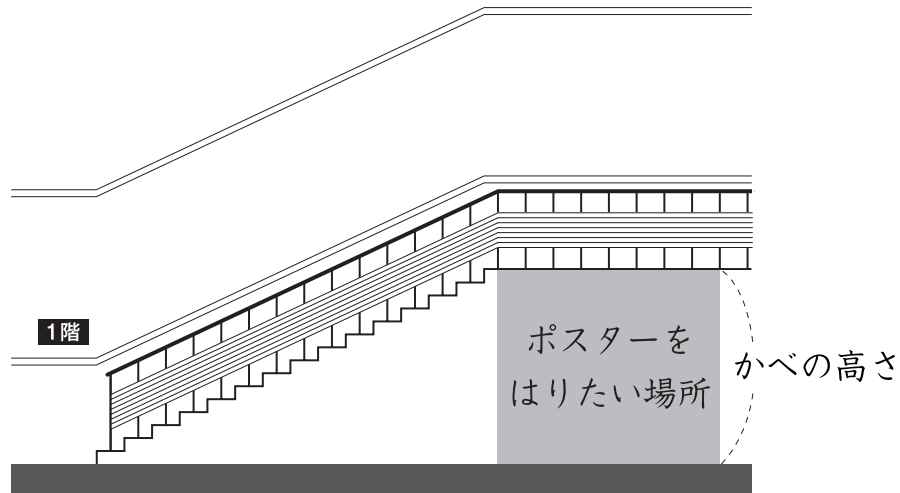


1

ゆうじさんの学校では、子どもまつりの準備をすることになりました。

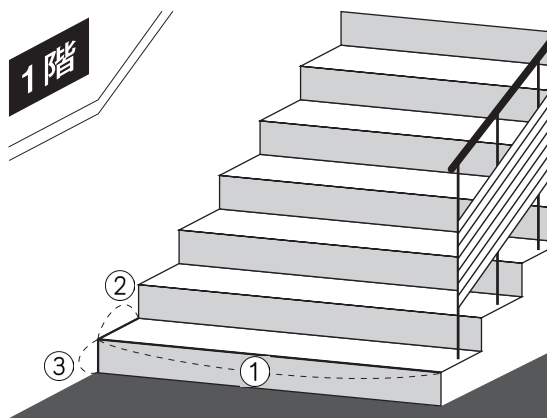
- (1) ゆうじさんの学校には、次の図のような階段^{かいだん}があります。下の の場所に、子どもまつりのポスターをはろうと思います。



上の図のかべの高さを知りたいので、階段を使って調べます。

かべの高さを求めるためには、下のアからエまでのうち、どれが必要ですか。アからエまでの中から必要なものをすべて選んで、その記号を書きましょう。また、かべの高さを求める式を書きましょう。

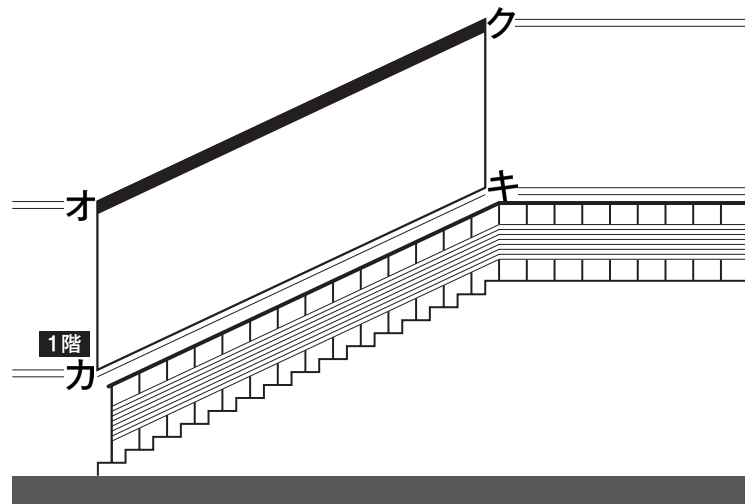
ただし、計算の答えを書く必要はありません。



ア	①の長さ	200 cm
イ	②の長さ	30 cm
ウ	③の長さ	14 cm
エ	階段の ^{だんすう} 段数	15 ^{だん} 段

(2) 下の図の点オから点クまでのところに、かざりをつけようと思います。

点オから点クまでの **——** の部分の長さを知りたいのですが、高い場所なので、長さを直接はかることができません。



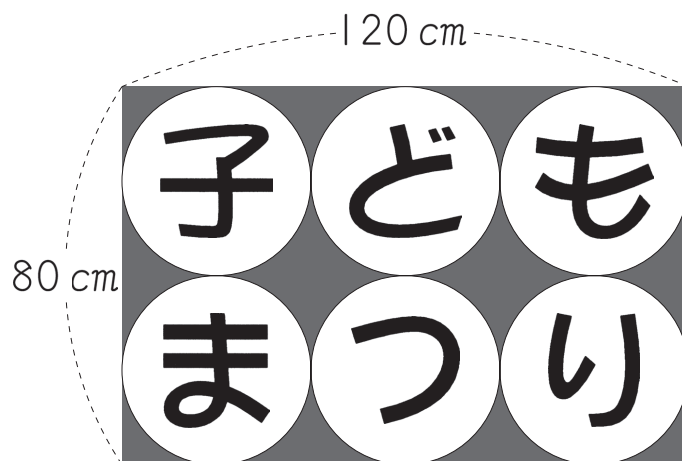
上の四角形オ力キクは、平行四辺形とみることができます。

そこで、ゆうじさんは、点オから点クまでの長さを知るためには、点力から点キまでの長さをはかればよいと考えました。

このように考えたわけとして正しいものを、下の **1** から **5** までのの中から一つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** 平行四辺形は、2つの対角線の長さが等しいから。
- 2** 平行四辺形は、4つの辺の長さが等しいから。
- 3** 平行四辺形は、向かい合っている辺の長さが等しいから。
- 4** 平行四辺形は、向かい合っている角の大きさが等しいから。
- 5** 平行四辺形は、向かい合っている辺が平行だから。

- (3) 下の図のように、6つの円の中に「子どもまつり」と書かれた長方形の紙があります。



紙のたての長さは 80 cm ，横の長さは 120 cm で，図のように，紙いっぱいには 6 つの同じ大きさの円がかかれています。

これと同じものを作りたいので，1 つの円の半径の長さが何 cm になるかを求めます。

ゆうじさんは、紙のたての長さを使って、1つの円の半径の長さを、次のように求めました。

ゆうじさんの求め方

式	$80 \div 2 = 40$ $40 \div 2 = 20$	答え	20 cm
説明	紙のたての長さは 80 cm です。 円がたてに 2 つならんでいるので、$80 \div 2 = 40$ で直径の長さを求めました。 半径の長さは直径の半分なので、$40 \div 2 = 20$ で半径の長さを求めました。 だから、半径の長さは 20 cm です。		

ゆうじさんと同じ求め方で、紙の横の長さを使って、1つの円の半径の長さを求めると、どのような式と説明になりますか。

下にある求め方の、2つの式の の中には数を、 $\left(\quad \right)$ の中には言葉と式を入れましょう。それぞれ**解答用紙**に書きましょう。

求め方

式	$120 \div \text{ } = \text{ }$ $\text{ } \div \text{ } = \text{ }$	答え	20 cm
説明	紙の横の長さは 120 cm です。 ※ 解答は、すべて解答用紙に書きましょう。 だから、半径の長さは 20 cm です。		