

1

まもなく東京 2020 オリンピック・パラリンピックが始まります。

- (1) わたるさんたちは、男子走り高とびのオリンピック記録について話し合っています。



男子走り高とびのオリンピック記録は、239 cmです。



オリンピック記録を出した選手の身長は184 cmだそうです。この選手は、身長の約1.3倍の高さのバーをとびこえることができるともいえますね。



もし、^{わたし}私が、自分の身長の1.3倍の高さのバーをとびこえたとすると、何cmの高さのバーをとびこえたことになるのでしょうか。

わたるさんの身長は150 cmです。

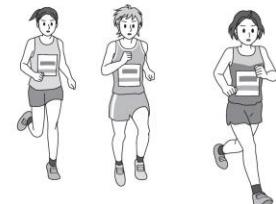
わたるさんの身長の1.3倍の高さは、何cmになりますか。

求める式と答えを書きましょう。

解答らん

式	答え
	cm

- (2) わたるさんたちは、オリンピックの長きより走の種目について話し合っています。



私はマラソンが楽しみです。

マラソンは、42.195 km走るそうです。



10000 m走る種目もありますよ。

走るきよりを比べるために、単位をkmにそろえて考えてみましょう。

10000 mは、何kmですか。答えを書きましょう。

解答らん

km

※ 問題は、次のページに続きます。

わたるさんたちは、東京 2020
オリンピック・パラリンピックの会場
になっている国立競技場の面積
(国立競技場を上から見たときの
建物の広さ)について考えています。



国立競技場の面積は、約 72000 m^2 だそうです。

(3) 72000 m^2 は、何の 72000 個分ですか。

下の ア から エ までのなかから 1 つ選んで、その記号を書きましょう。

ア | cm

イ | m

ウ | cm^2

エ | m^2

解答らん

(4) わたるさんは、次のように、国立競技場の面積が校庭の面積の 18 個分であることを求めました。

【わたるさんの求め方】

$$72000 \div \cancel{4000} = 18$$

だから、18 個分です。



$\cancel{4000}$ は、何を表していますか。



$\cancel{4000}$ は、校庭の面積を表しています。



校庭は、縦 80 m、横 50 m の長方形ですね。

【わたるさんの求め方】に、縦 80 m、横 50 m の長方形の面積を求める式も書くことにしました。

$$\boxed{\text{ア}} = 4000$$
$$72000 \div \cancel{4000} = 18$$

だから、18 個分です。

上の $\boxed{\text{ア}}$ に入る式を書きましょう。

解答らん



72000 m^2 がどのくらいの広さなのかを、わかりやすくするために、校庭の面積の何個分かを考えてみましょう。

※ 問題は、次のページに続きます。

(5) わたるさんたちは、国立競技場の面積が校庭の面積の18個分であることがわかりました。



校庭の面積の18個分もあるなんて、国立競技場は広いですね。

わたる

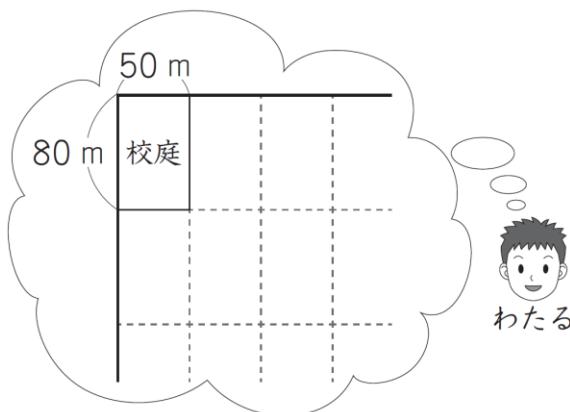


校庭は、縦^{たて}80m、横^{なら}50mの長方形です。

ゆうな

この長方形18個を並べたとして考えてみても、広さがわかりやすくなりそうです。

ゆうなさんは、縦80m、横50mの長方形18個を同じ向きで並べたとして考えてみると、縦240m、横300mの長方形になることがわかりました。



縦に何個、横に何個並べたとして考えたのかな。

縦80m、横50mの長方形18個を、縦に何個、横に何個並べると、縦240m、横300mの長方形になりますか。

求め方を式や言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。

解答らん

求め方

答え

たて
縦

個、 橫

個

令和2年度 小学校 算数 **解答**

年 組 番 氏名

1

まもなく東京 2020 オリンピック・パラリンピックが始まります。

- (1) わたるさんたちは、男子走り高とびのオリンピック記録について話し合っています。



男子走り高とびのオリンピック記録は、239 cmです。



オリンピック記録を出した選手の身長は184 cmだそうです。この選手は、身長の約1.3倍の高さのバーをとびこえることができるともいえますね。



もし、^{わたし}私が、自分の身長の1.3倍の高さのバーをとびこえたとすると、何cmの高さのバーをとびこえたことになるのでしょうか。

わたさんの身長は150 cmです。

わたさんの身長の1.3倍の高さは、何cmになりますか。

求める式と答えを書きましょう。

解答らん

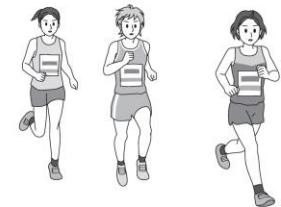
式

$$150 \times 1.3$$

答え

$$195 \text{ cm}$$

- (2) わたるさんたちは、オリンピックの長きより走の種目について話し合っています。



私はマラソンが楽しみです。

マラソンは、42.195 km走るそうです。



10000 m走る種目もありますよ。

走るきよりを比べるために、単位をkmにそろえて考えてみましょう。

10000 mは、何kmですか。答えを書きましょう。

解答らん

10 km

※ 問題は、次のページに続きます。

わたるさんたちは、東京 2020 オリンピック・パラリンピックの会場になっている国立競技場の面積（国立競技場を上から見たときの建物の広さ）について考えています。



国立競技場の面積は、約 72000 m^2 だそうです。

(3) 72000 m^2 は、何の 72000 個分ですか。

下の ア から エ までのなかから 1 つ選んで、その記号を書きましょう。

ア | cm

イ | m

ウ | cm^2

エ | m^2

解答らん

エ

わたるさんたちは、国立競技場の面積を 72000 m^2 として、校庭の面積と比べることにしました。

わたるさんたちの学校の校庭は、縦 80 m 、横 50 m の長方形です。



72000 m^2 がどのくらいの広さなのかを、わかりやすくするために、校庭の面積の何個分かを考えてみましょう。

(4) わたるさんは、次のように、国立競技場の面積が校庭の面積の 18 個分であることを求めました。

【わたるさんの求め方】

$$72000 \div \underline{\underline{4000}} = 18$$

だから、18 個分です。



$\underline{\underline{4000}}$ は、何を表していますか。



$\underline{\underline{4000}}$ は、校庭の面積を表しています。



校庭は、縦 80 m 、横 50 m の長方形ですね。

えいた

【わたるさんの求め方】に、縦 80 m 、横 50 m の長方形の面積を求める式も書くことにしました。

$$\boxed{\text{ア}} = 4000$$
$$72000 \div \underline{\underline{4000}} = 18$$

だから、18 個分です。

上のアに入る式を書きましょう。

解答らん

$$80 \times 50$$

※ 問題は、次のページに続きます。

(5) わたるさんたちは、国立競技場の面積が校庭の面積の18個分であることがわかりました。



わたる

校庭の面積の18個分もあるなんて、国立競技場は広いですね。

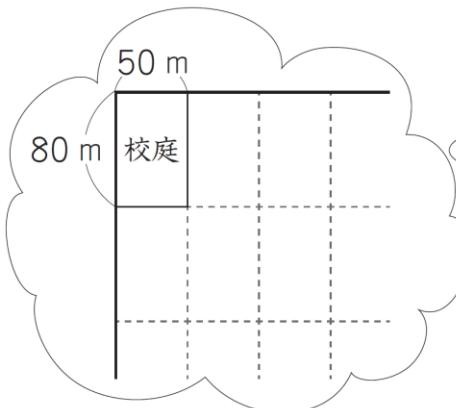


ゆうな

校庭は、^{たて}縦80m、横50mの長方形です。

この長方形18個を並べたとして考えてみても、広さがわかりやすくなりそうです。

ゆうさんは、縦80m、横50mの長方形18個を同じ向きで並べたとして考えてみると、縦240m、横300mの長方形になることがわかりました。



わたる

縦に何個、横に何個並べたとして考えたのかな。

縦80m、横50mの長方形18個を、縦に何個、横に何個並べると、縦240m、横300mの長方形になりますか。

求め方を式や言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。

解答らん

求め方

縦に並べる個数は、 $240 \div 80 = 3$ で、3個です。

横に並べる個数は、 $300 \div 50 = 6$ で、6個です。

答え

たて
縦 個、 横 個