レビュー問題

中学校3年 数学 (月

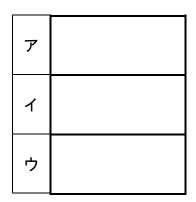
日)

【②-I-2 平方根の値】



面積 7 cm^2 の正方形の 1 辺の長さは $\sqrt{7}$ cm です。 $\sqrt{7}$ は、 およそ 2.6 ですが、ときわさんは、この $\sqrt{7}$ の大きさにつ いて、もっとくわしく調べようとしました。

ときわさんの説明が正しくなるように、ア、イ、ウに あてはまる数を書きなさい。



ときわさんの説明

ア | < 7 < 7.0225 なので、

したがって、 $\sqrt{7}$ を小数で表したとき、その小数第 2 位の数は、

ウです。

よって、 $\sqrt{7} = 2.6$ ウ・・・と求めることができます。



面積が12 m²である正方形の花だんをつくるには、1辺の 長さをどれだけにすればよいか、cmの値まで求めます。 次の説明が正しくなるように、**エ、オ、カ、キ**にあてはまる 数を書きなさい。

=14	
=0	нн

この結果から、 \mathbf{r} $<\sqrt{12}<$

したがって,

1辺の長さは | **カ** | m | **キ** | cmである。

I	
オ	
カ	
+	

レビュー問題

中学校3年 数学 (

月 日)

【②-1-2 平方根の値】

氏 名	解答
-----	----



面積 $7 \, \mathrm{cm}^2$ の正方形の 1 辺の長さは $\sqrt{7} \, \mathrm{cm}$ です。 $\sqrt{7}$ は, およそ 2.6 ですが,ときわさんは,この $\sqrt{7}$ の大きさについて,もっとくわしく調べようとしました。

ときわさんの説明が正しくなるように, **ア**, **イ**, **ウ**にあてはまる数を書きなさい。

ア	6. 9696
1	2. 64
ゥ	4

ときわさんの説明

$$2.64^2 = 7$$
 , $2.65^2 = 7.0225$

ア | < 7 < 7.0225 なので,

したがって、 $\sqrt{7}$ を小数で表したとき、その小数第 2 位の数は、

ウです。

よって、 $\sqrt{7}=2.6$ ウ・・・・と求めることができます。



面積が $12~\text{m}^2$ である正方形の花だんをつくるには,1 辺の長さをどれだけにすればよいか,cm の値まで求めます。

次の**説明**が正しくなるように, **エ**, **オ**, **カ**, **キ**にあてはまる数を書きなさい。

説明

1辺の長さは

$3.46^2 = $ エ , $3.47^2 = $ オ	
この結果から, エ < $\sqrt{12}$ < オ	
したがって、	

カ | m | **キ** | cmである。

エ	11. 9716
オ	12. 0409
カ	3
+	46