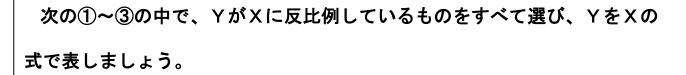
おもしろ算数(250)(小6年生)

(このページは、直接入力できません。 そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校6年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (250) は、「反比例」の問題です。

【問題】



1

Х	1	2	3	4	5	6	•••
Υ	3	6	9	1 2	1 5	18	•••

2

Х	1	2	3	4	5	6	•••
Υ	1 2	6	4	3	2. 4	2	•••

3

X	1	2	3	4	5	6	•••
Υ	4 8	2 4	16	1 2	9. 6	8	•••

【自分の考え】

①について考えます。

はじめに、表をつくります。

X	1	2	3	4	5	6	
Y	3	6	9	1 2	1 5	18	

表で考えます。

Xが、2倍、3倍、4倍、・・・になると、それにともなって、

Yは、2倍、3倍、4倍、・・・になっていないので、

反比例の関係にはありません。

②について考えます。

はじめに、表をつくります。

X	1	2	3	4	5	6	•••
Y	1 2	6	4	3	2. 4	2	•••

表で考えます。

Xが、2倍、3倍、4倍、・・・になると、それにともなって、

1

Yは、2倍、3倍、4倍、・・・になっているので、

反比例の関係になります。

式は、 $X \times Y = 12$ または $Y = 12 \div X$ になります。

③について考えます。

はじめに、表をつくります。

X	1	2	3	4	5	6	
Y	4 8	2 4	1 6	1 2	9. 6	8	

表で考えます。

Xが、2倍、3倍、4倍、・・・になると、それにともなって、

1 1

Yは、2倍、3倍、4倍、・・・になっているので、

反比例の関係になります。

式は、 $X \times Y = 48$ または $Y = 48 \div X$ になります。

だから、 答え. ② Y=12÷X ③ Y=48÷X になります。

※表で考えること、「表を横に見る」「表をたてに見る」ことの大切さがわかりますね。2つ数量の関係を調べるに は、この表の見方がとても大切になります。ちゃんと身に付けようね。