

11/5 P.125  
比例を使って

画用紙がたくさんあります。全部で何枚あるか調べる方法を考え、説明しましょう。

(調べる方法)

- ①紙の重さを調べる。
- ②紙の高さを調べる。
- ③比例していることに着目して調べる。

(私の考えた方法)

①

枚数 $x$ (枚)	10	20	30	...	?
重さ $y$ (g)	94	188	282	...	2444

$94 \div 10 = 9.4$   
 $188 \div 20 = 9.4$   
 $y = 9.4 \times x$

①

枚数 $x$ (枚)	10	20	30	...	?
重さ $y$ (g)	94	188	282	...	2444

$94 \times \square = 2444$   
 $\square = 2444 \div 94$   
 $= 26$

①

①

②

②

① 紙の重さで考える

画用紙の重さ	
10枚 ...	94g
20枚 ...	188g
30枚 ...	282g
?枚 ...	2444g

枚数 $x$ (枚)	10	20	30	...	?
重さ $y$ (g)	94	188	282	...	2444

② 紙の高さで考える

枚数 $x$ (枚)	10	20	30	...	<input type="text"/>
高さ $y$ (mm)	2.5	5	7.5	...	65

ふ 比例の関係に着目すると問題を解決することができる。

※ 上記、児童が考えた方法を自分で書く。