

比例

<学習ステップレベル1>

P32 ①全部で80ページの本があります。読んだページ数が増えると残りのページは... (る)

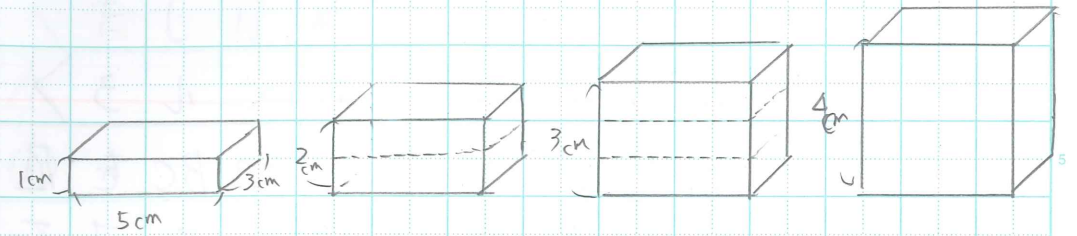
読んだページ数(ページ)	1	2	3	4	5	6
残りのページ数(ページ)	79	78	77	76	75	74

②たん誕生日が同じで3才ちがいの弟と姉がいます。弟の年れいが増えると、姉の年れいは... (る)

弟の年れい(才)	1	2	3	4	5	6
姉の年れい(才)	4	5	6			

③高さが1cmで体積が15cm<sup>3</sup>の直方体があります。高さが増えるとは、

P33



①直方体の高さが1cm, 2cm, 3cm, ...と変わるとそれにとともに、て体積はどのように変わる?

高さ□(cm <sup>3</sup> )	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	15							

Annotations: Arrows show height increasing by 1 unit (2倍, 3倍, 4倍) and volume increasing by 15 units (1倍, 2倍, 3倍).

P34

2つの量□と○があり、□が2倍, 3倍, ...になると、それにとともに、て○も2倍, 3倍, ...になるときは、に、する、といひます。

□	1	2	3	4	5	6	7	8
○								

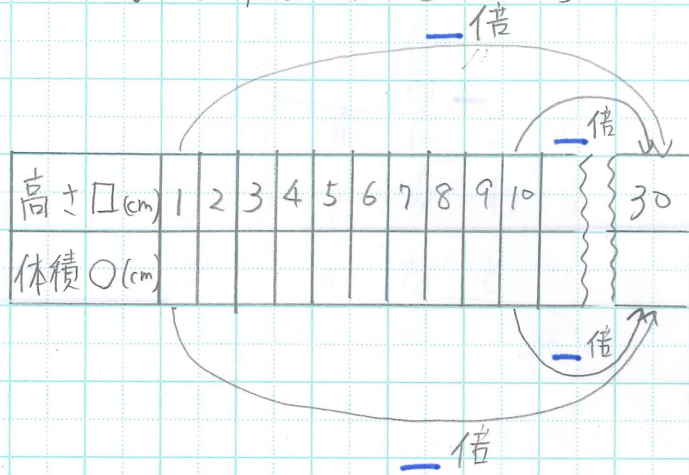
Annotations: Arrows show □ increasing by 1 unit (2倍, 3倍, 4倍) and ○ increasing by 15 units (1倍, 2倍, 3倍).

比例

< 学習ステップレベル1 >

P34 ○ 高さが 30 cm のときの体積は？

比例の関係を使うと...

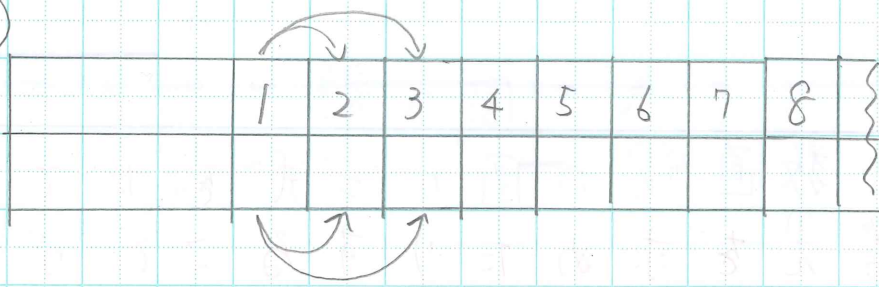


A.          cm<sup>3</sup>

高さが 30 cm のときのように、         も  
比例の関係を使って体積を求めることができる。

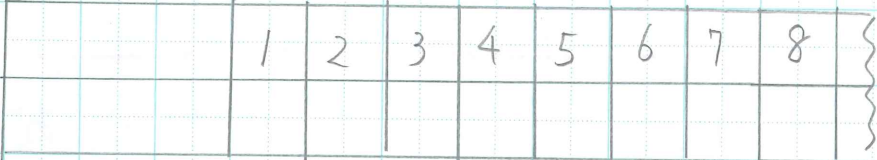
P35 △ 比例しているのは          と         。

○



□ が 10 のとき、○ は          になる。

P35 ○



□ が 10 のとき ○ は          になる

※ も、と練習は P130 のほじゅう  
の問題へも (丸つけもする)

比例

<学習ステップレベル2>

P36 ① 代金と長さの関係は？

1mのねだんが80円のリボンがあります。買う長さが1m, 2m, 3m...と変わると、それにとともに、代金はどのように変わりますか。

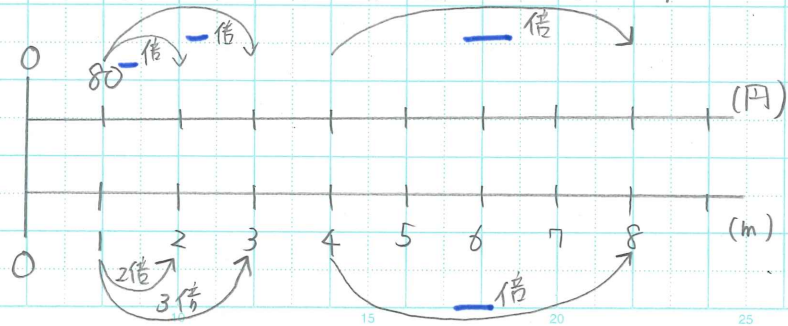
表にまとめると...

長さ□(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	...
代金○(円)									

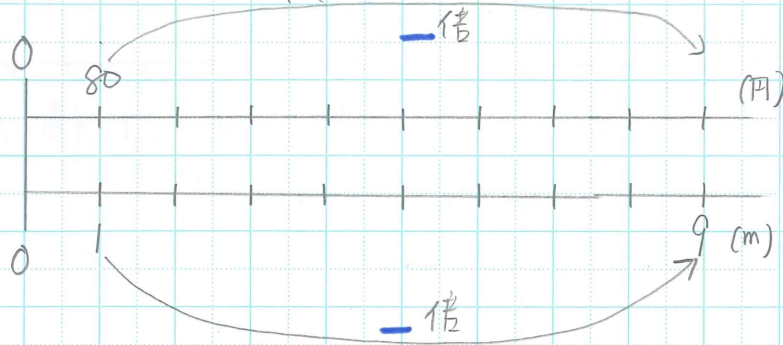
Diagram showing arrows between columns: 1 to 2 (1倍), 2 to 3 (1倍), 3 to 4 (1倍), 4 to 5 (1倍), 5 to 6 (1倍), 6 to 7 (1倍), 7 to 8 (1倍).  
Diagram showing arrows between rows: 1 to 2 (2倍), 2 to 3 (3倍), 3 to 4 (4倍), 4 to 5 (5倍), 5 to 6 (6倍), 6 to 7 (7倍), 7 to 8 (8倍).

長さが \_\_\_\_\_ になると  
代金も \_\_\_\_\_ になるので  
\_\_\_\_\_ は \_\_\_\_\_ に \_\_\_\_\_ する。

表を数直線の図で表すと...

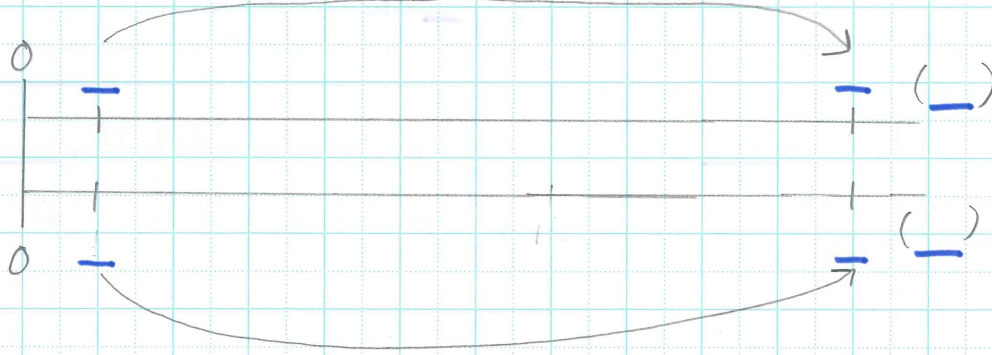


P36 ③ 長さが 9m のとき



式) \_\_\_\_\_  
A \_\_\_\_\_ 円

長さが 15m のとき



式) \_\_\_\_\_  
A \_\_\_\_\_ 円

数直線の図から式をたてたり  
答えを求めたりすることができる。

月 日 ( )

No.

比例

p38 < 確かしてみよう >

①

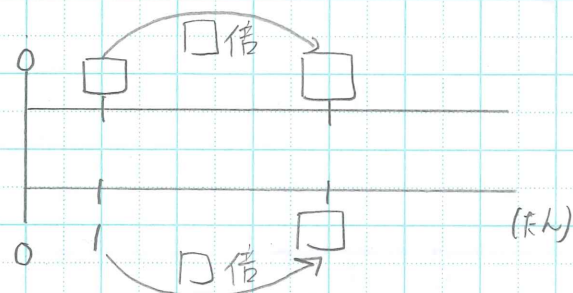
上がる階段の数口(歩ん)	1	2	3	4	5	6	7	}
1階のゆかからの高さ(㎝)								}

② ( )

理由

( )

③ 数直線の図で考えると



式)

A \_\_\_\_\_ cm, \_\_\_\_\_ m

No.