

⑪ 比例と反比例-1

6年  
名前

組

番

1 ㉖、㉗、㉘、㉙それぞれの、2つの量の関係について調べましょう。

㉖ 誕生日が同じで、3つ年れいがちがう弟の年れい( $x$ 才)と兄の年れい( $y$ 才)

弟の年れい	$x$ (才)	1	2	3	4	5	6
兄の年れい	$y$ (才)	4	5	6	7	8	9

それぞれ、 $y$ の値を求める式を書いてみよう。

㉗ 250ページの本の、読んだページ数( $x$ ページ)と残りのページ数( $y$ ページ)

読んだページ数 $x$ (ページ)	0	10	20	30	40	50
残りのページ数 $y$ (ページ)	250	240	230	220	210	200

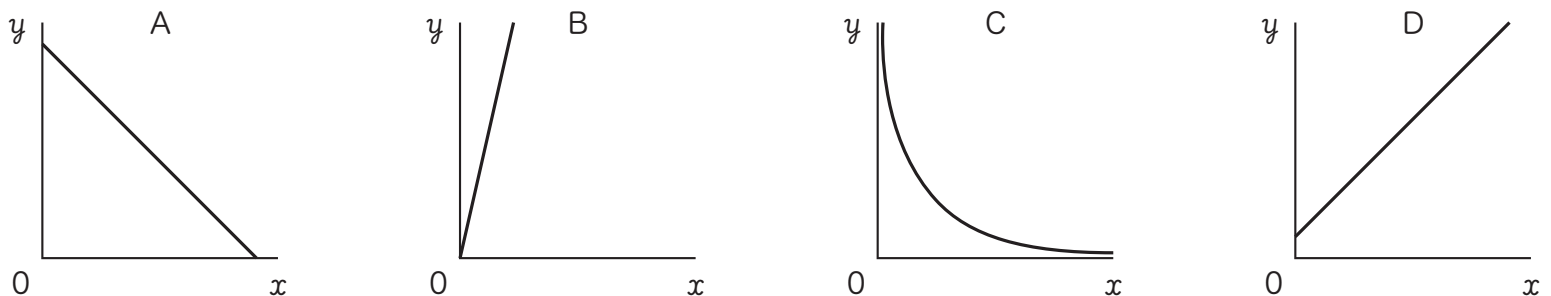
㉘ 直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間( $x$ 分)と水の深さ( $y$  cm)

水を入れる時間 $x$ (分)	1	2	3	4	5	6
水の深さ $y$ (cm)	5	10	15	20	25	30

㉙ 面積が $24\text{cm}^2$ の長方形の、縦の長さ( $x$  cm)と横の長さ( $y$  cm)

縦の長さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6
横の長さ $y$ (cm)	24	12	8	6	4.8	4

下のA、B、C、Dは、㉖、㉗、㉘、㉙いずれかの $x$ と $y$ の関係を、大まかにグラフに表したものです。㉘の $x$ と $y$ の関係を大まかに表したグラフはどれですか。記号を○で囲みましょう。



㉖、㉗、㉙の $x$ と $y$ の関係を大まかに表したグラフはそれぞれどれですか。

㉖...       ㉗...       ㉙...

表を見ながら点をうち、大まかにグラフに表してみよう。

