

P 1 1 9 例題 1 「例題 1 を読んでください。」

勝浦中から 1 2 k m 離れたところに恐竜公園があります。

勝浦中から恐竜公園まで毎時 4 k m で歩きます。

さて、この問題「何かを x 、何かを y 」何が x ですか？ 歩いた時間 x 時間
ついでに何が y ですか？ 進んだ距離 y k m

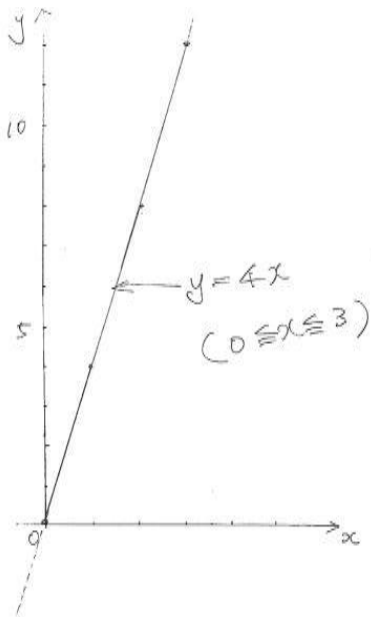
x	0	1	2	3
y	0	4	8	12

関係を式で言ってください。「 $y = 4x$ 」

x の考えられる範囲は 0 以上で・・・その続きいってくれますか？ 3 以下です。

式で表すと $0 \leq x \leq 3$

これで y の考えられる範囲も $0 \leq y \leq 12$



問5 「問5を読んでください。」

ポリタンクと言う入れ物があります。知っていますか？冬に使う灯油を入れるタンクは普通ポリタンクです。

災害にあったときには水を入れるのにも使います。

水、電気、食料、なくてはならない物です。1分間に2ℓずつ入れていきます。

「何かをx, 何かをy」何がxですか？ 「入れている時間x分」

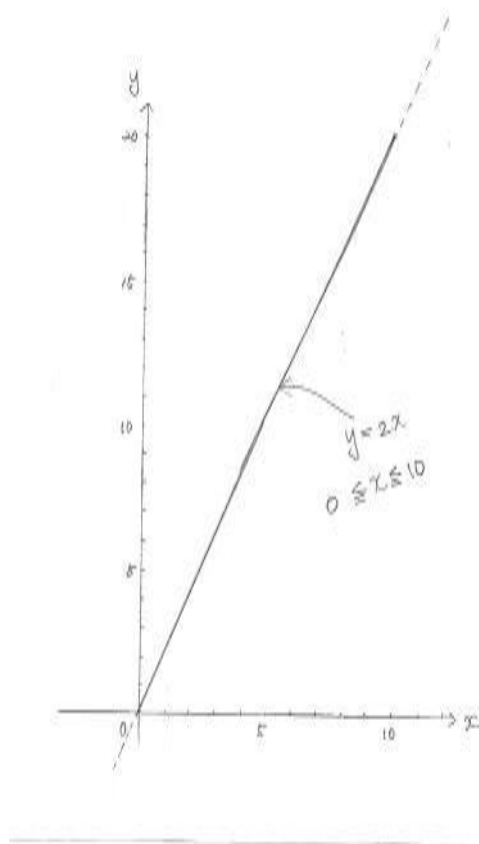
何がyですか？ 「入った水の量yℓ」

x	0	1	2	3	・・・	10
y	0	2	4	6	・・・	20

関係を式で表しましょう。 $y = 2x$

xが考えられる範囲は 0以上？ 10以下です。

$$0 \leq x \leq 10$$



練習問題 (宿題としてやらせては。 10分程度)

1. (1) $y = \frac{5}{2}x$ ずるい方法 (分母, 分子) なので (2, 5)
と原点を通る直線をひきましょう。

(2) $y = -x$ $-1 = \frac{-1}{1}$ なので (1, -1) と

原点を通る直線をひきましょう。

xとして考えられる範囲は $-3 \leq x \leq 4$
なのでそれ以外は点線にするんです。

2 . $y = \frac{3}{2}x$ (2, 3) を通ることから③ (1)

$y = -4x$ $-4 = \frac{-4}{1}$ なので (1, -4) を (2)

通るので ④

$y = \frac{2}{5}x$ (5, 2) を通るので① (3)

$y = -\frac{1}{3}x$ $-\frac{1}{3} = \frac{-1}{3}$ (3, -1) を通る なので⑤ (4)

