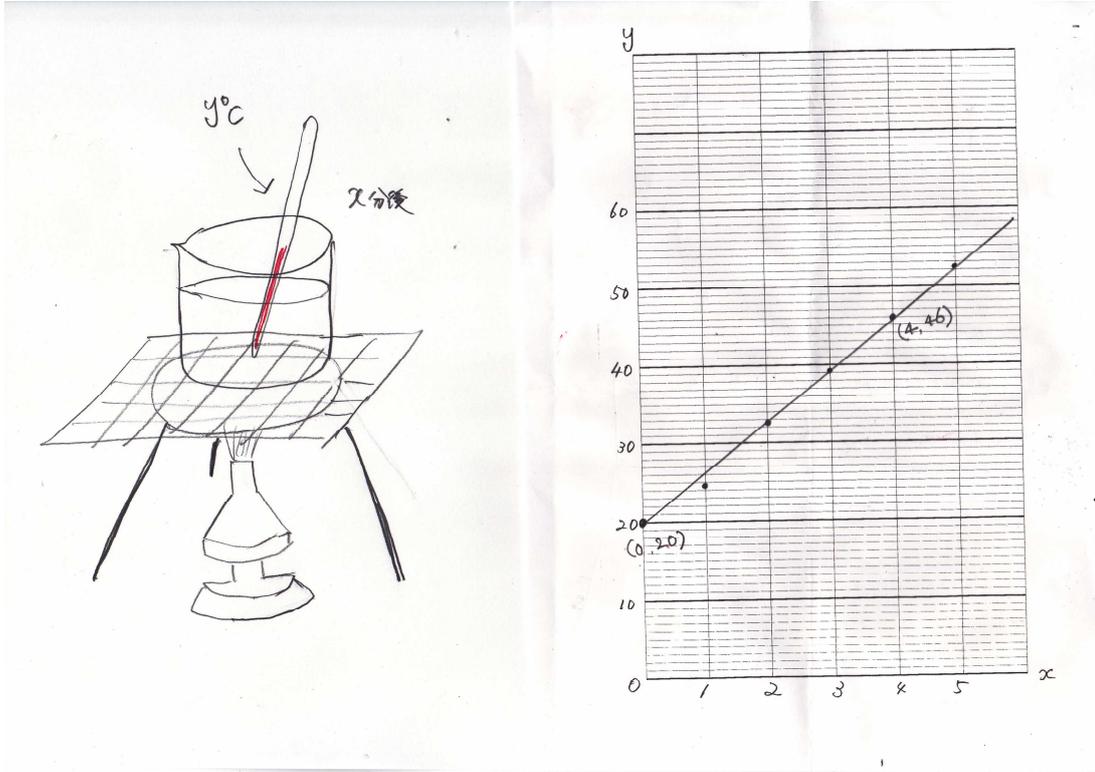


P 8 3 例 1 (専用のグラフ用紙を準備すべき)

「何が x, 何が y。」何が x ですか? 「熱した時間 x 分」
ついでに何が y ですか? 「水温 y °C」



x, y の変わっていく様子をグラフにとると、ほぼ直線に見える。
そういうことにしましょう。すると習ったことが使えます。

問 3 問 3 を読んでください。

はっきりしている点は (0, 20) (4, 46)

この二点を通る式は、

$$\text{傾き } \frac{26}{4} = \frac{13}{2}$$

切片 20

$$y = \frac{13}{2}x + 20$$

問4 $y = 72$

$$72 = \frac{13}{2}x + 20$$

$$72 - 20 = \frac{13}{2}x$$

$$52 = \frac{13}{2}x$$

$$104 = 13x$$

$$x = 8$$

8分後