

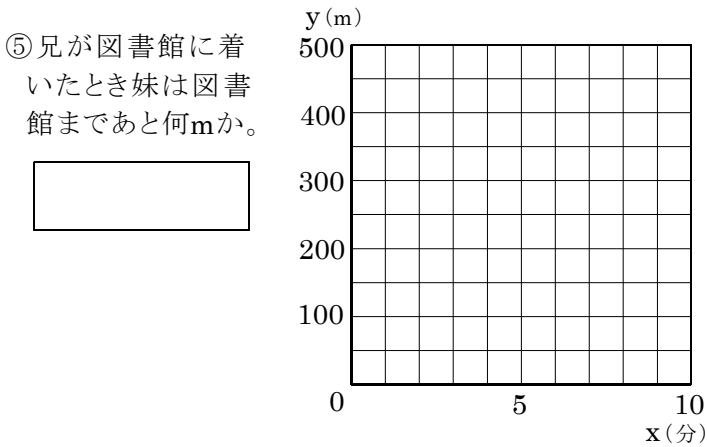
/	解説
/	NO23

比例・反比例NO23
中1
兄と妹のグラフの問題

NAME	mistake

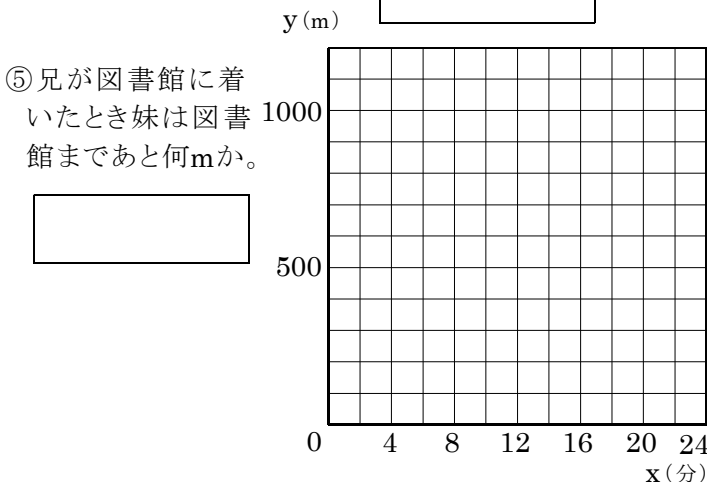
問題1 兄と妹が同時に家を出発し、家から450mはなれた図書館に行きます。兄は毎分75m、妹は毎分50mの速さで歩くと、兄と妹が100mはなれるのは、家を出てから何分後か。また兄が図書館に着いたとき、妹は図書館まであと何mのところにいるか。

- ①兄は何分で着くか ②妹は何分で着くか
- ③兄と妹のグラフを書け ④100m離れるのは何分後



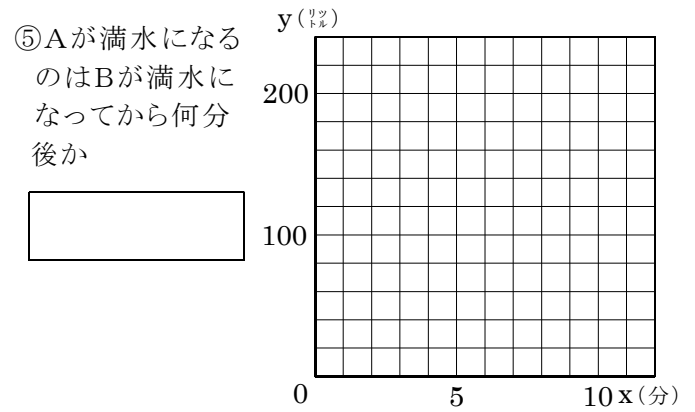
問題2 兄と妹が同時に家を出発し家から1200mはなれた図書館に行きます。弟は毎分60m、兄は毎分80mの速さで歩くと、兄と妹が200mはなれるのは、家を出てから何分後か。また兄が図書館に着いたとき、妹は図書館まであと何mのところにいるか。

- ①弟は何分で着くか ②兄は何分で着くか
- ③弟と兄のグラフを書け ④200m離れるのは何分後



問題3 A, B2つのからの水そうにどちらも240ℓまで水が入る。Aは毎分20ℓ、Bは毎分30ℓずつ同時に水を入れ始めた。AとBにたまった水の量の差が60ℓになるのは何分後か。Aが満水になるのはBが満水になってから何分後か。

- ①Aは何分で満水か ②Bは何分で満水か
- ③AとBのグラフを書け ④60ℓの差は何分後か



問題4 A, B2つのからの水そうにどちらも45ℓまで水が入る。Aは毎分3ℓ、Bは毎分5ℓずつ同時に水を入れ始めた。AとBにたまった水の量の差が12ℓになるのは何分後か。Aが満水になるのはBが満水になってから何分後か。

- ①Aは何分で満水か ②Bは何分で満水か
- ③AとBのグラフを書け ④12ℓの差は何分後か

