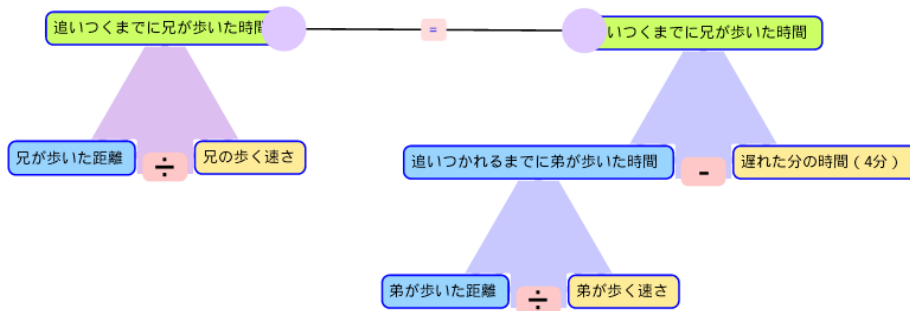


参考資料（三角ブロックについて）

課題 弟は家を出発して学校に向かいました。その4分後に、兄は家を出発して弟を追いかけてきました。
 弟の歩く速さを毎分 50m, 兄の歩く速さを毎分 70m とすると、兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか。

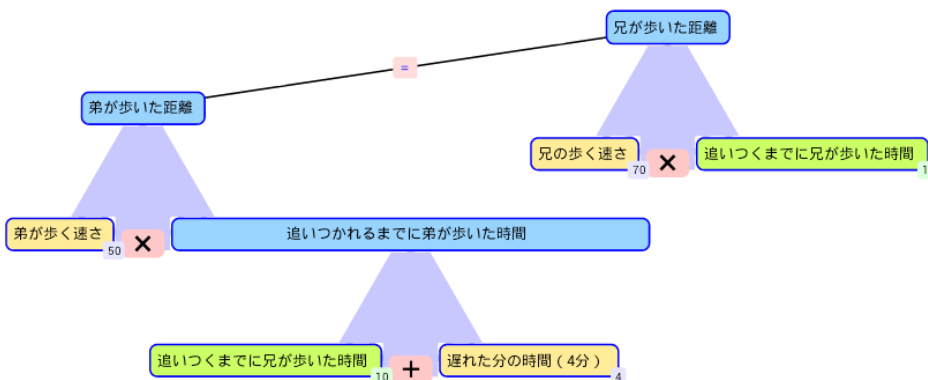
以下は、上の課題について、速さ・時間・距離のそれぞれの数量に注目して三角ブロックを組み上げたものです。

1. 時間に注目して組み上げたもの



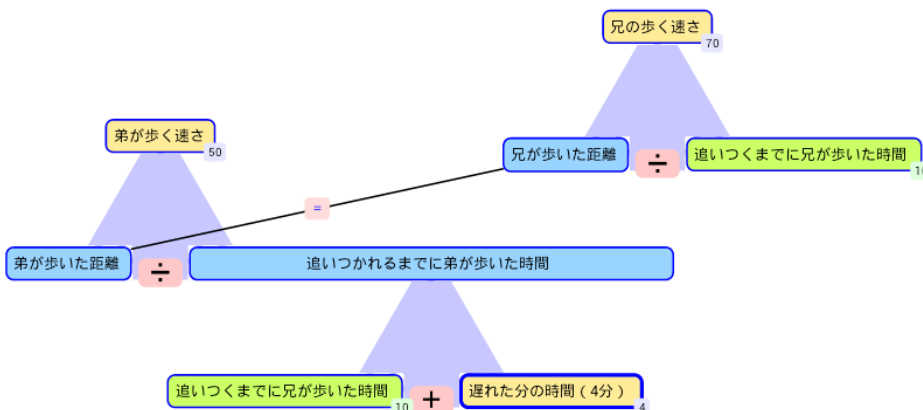
作られる方程式：二人が歩いた距離を $x(m)$ とすると、 $x/70=x/50-4$

2. 距離に注目して組み上げたもの



作られる方程式：兄が歩いた時間を $x(分)$ とすると、 $50(x+4)=70x$

3. 速さに注目して組み上げたもの



既知数がトップにあるので方程式が作りにくい形。変形するか見方を工夫する必要がある。