Ｔ１２　　算数得意化プロジェクト

【問題１】
　２０ｇのおもりをつるすと３５ｃｍ、３０ｇのおもりをつるすと４０ｃｍになるばねがあります。何もつるさないときのこのばねの長さを求めなさい。

まず問題文に書かれていることを表にしてみよう。

重さ　（ｇ）	０	２０	３０
長さ（ｃｍ）	？	３５	４０

重さが１０ｇ増えると、長さは５ｃｍ増えるから

＋２０　＋１０

重さ　（ｇ）	０	２０	３０
長さ（ｃｍ）	２５	３５	４０

＋１０　＋５

重さが２０ｇ増えると、長さは１０ｃｍ増える

３５－１０＝２５（ｃｍ）　できました

【問題２】
　Ａ駅を８時１５分に出発した特急列車が、８ｋｍ離れたＢ駅を８時２１分に、Ｃ駅を８時３０分に通過しました。Ｂ駅とＣ駅は何ｋｍ離れていますか。

×$\frac{3}{2}$

＋８　＋１２

Ａ駅からの距離（ｋｍ）	０	８	
通過時刻	8:15	8:21	8:30

＋６　＋９

×$\frac{3}{2}$

$6 \times \square = 9$

$\square = 9 \div 6$

$\square = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$

$8 \times \frac{3}{2} = 12$（ｋｍ）