

第10講 文章題(その2：続き)

5) 水槽に水を入れるのに、大きな管だけを使うと10分、小さい管だけを使うと15分で一杯になるそうです。

両方の管をいっしょに使って水を入れると、(この調子で水が出るものとして)何分でいっぱいになるでしょう。

・水槽いっぱいの水の量を1として、両方の管から1分間に入る水の量が、どれだけにあたるかを考えましょう。

6) 大きな池があります。ただし君がその周りを歩くと、4分で1まわりできます。よしこさんなら6分かかります。

① 2人が同じ所から、同時に反対の向きに歩み出すと、2人が出会うまでに何分かかるでしょう。

② 2人が同じ所から、同時に同じ向きに歩み出すとき、ただし君が1周り多く歩いて、よしこさんに追いつくのに何分かかるでしょう。

7) 時計の長針と短針とが1時間に回る角の大きさを調べ、長針の回る角に対する短針の回る角の比を書きましよう。

8) 9.6 km 離れている大川駅と小川駅との間に、新しく中川駅が出来ることになりました。中川駅は、大川駅と小川駅からの道のりの比が7 : 5の所に出来るのだそうです。

中川駅は、大川駅から何 km 離れたところに出来るのでしょうか。