

☐ 割合や速さなどへの利用


★ となり町まで、行きは時速40kmで、帰りは時速60kmで往復したら、2時間かかりました。となり町までの距離を求めなさい。

(解) となり町までの距離を x kmとすると、

$$\frac{x}{40} + \frac{x}{60} = 2$$

これを解いて、 $x = 48$ (答) 48km

印刷して、紙の上でやってネ!

<p>1</p> <p>男女合わせて405人のうち、男子の10%と女子の8%が自転車通学で、その人数は等しい。自転車通学の生徒は全部で何人ですか。</p> <p>[解] 男子をx人とすると、 女子は $(405 - x)$人となるから、</p> <p>(答)</p>	<p>2</p> <p>方程式$3x + a = 12$の解が$x = 5$のとき、aの値を求めなさい。</p> <p>[解]</p> <p>(答)</p>
<p>3</p> <p>6%の食塩水200gに15%の食塩水を加えて、10%の食塩水を作りました。15%の食塩水を何g加えましたか。</p> <p>[解] 15%の食塩水をxgとすると、</p> <p>(答)</p>	<p>4</p> <p>分速80mで歩いて駅に出かけた兄  を、15分遅れて弟が分速200mの自転車で追いかけてました。弟は何分後に追いつきますか。</p> <p>[解] x分後に追いつくとすると、</p> <p>(答)</p>