算数オンライン塾 3月22日の問題 解説

(1) 池の周りの長さを【24】とすると明男君の分速は【1】となるので、二人の速さの和は【3】になるので、 $【3】 - 【1】 = 【2】$ ですから、星子さんは1周12分で回るので、二人の速さに比は1 : 2です。

(答え) 1 : 2

(2) すれ違ったのが10分です。

普通は二人の速さの和は【3】ですが、押して歩いた時間は【1.5】となるので、それで合わせて10分で【24】移動したことになります。

$$【3】 \times 10 - 【24】 \div (【3】 - 【1.5】) = 4 \text{分}$$

(答え) 4分