

算数オンライン塾 5月26日の問題 解説

75mで太郎君が次郎君に追いついたのだから、75mで0.3秒太郎君の方が早いということなので、100mでは0.4秒太郎君の方が早くなります。

一方25mでは0.1秒太郎君の方が早いので、 $1\frac{1}{499}=\frac{500}{499}$ mを次郎君は0.1秒で走る
こととなります。

従って次郎君の秒速は $\frac{5000}{499}$ m

だから100mを $100\div\frac{5000}{499}=9.98$ 秒で走るのだから、太郎君はそれより0.4秒早い
から9.58秒

(答え) ア 0.1 イ 9.58