

算数オンライン塾 10月1日の問題 解説

(1) Aさんは180分、Bさんは300分かかかるので、全体の仕事を【900】とすればAさんは1分あたり【5】、Bさんは1分あたり【3】の仕事を行います。
45分間は二人で仕事をしたので【8】 \times 45=【360】の仕事を行いますから、Bさんが一人でやった仕事は【900】 $-$ 【360】=【540】
 $540 \div 3 = 180$ 分=3時間ですから、全部で3時間45分です。

(答え) 3時間45分

(2) AさんがBさんに教えながら仕事をすると、
【5】 \times 0.9+【3】 \times 1.5=【9】の仕事になります。
【3】と【9】で合わせて150分で【900】の仕事を行いますから、
一人で仕事をした時間は(【9】 \times 150 $-$ 【900】) \div (【9】 $-$ 【3】)=450 \div 6=75分
=1時間15分

(答え) 1時間15分