

算数オンライン塾 1月25日の問題解説

(1) 普段の速さを【2】とすると、兄が引き返したのは【3】。
したがって兄が引き返して8分で家に着いたので、Aから家までは【3】×8
=【24】なので、兄は出発して12分後に忘れものに気が付きました。兄が
家を再び出たとき、弟は12+8=20分歩いているので、
家から【2】×20=【40】動いているから、その差を【3】-【2】=【1】
でつめるので、【40】÷【1】=40分。40+20=60分

(答え) 60分後

(2) 家から学校までは【2】×60=【120】、家からAまでは【24】。

$$\text{【24】} \div \text{【120】} = \frac{1}{5}$$

(答え) $\frac{1}{5}$ 倍

(3) 【24】を【2】×2=【4】で戻るので、【24】÷【4】=6分。

したがって兄が家を再び出たとき、弟は12+6=18分歩いていますから、

【2】×18=【36】歩いています。【36】÷(【4】-【2】)=18分

$$12+6+18=36$$

(答え) 36分後

(4) 【4】×18=【72】が家からBまでの距離ですから、

$$72 \div 120 = \frac{3}{5}$$

(答え) $\frac{3}{5}$ 倍

(5) 家に着いたのは(3)から12+6=18分後。そこで16分たってから

再び家を出るので、34分弟は先に行っています。弟は【120】÷【2】=60

分かかかるので、60-34=26分兄は進むから、【4】×26=【104】

残りの距離は【120】-【104】=【16】=480mですから、【1】=30

$$\text{m。} 30 \times 120 = 3600 \text{m}$$

(答え) 3600m