

算数オンライン塾 11月22日の問題 解説

(1) 一郎君の行きの速さを【8】とすると、行きの太郎君の速さは【3】です。
太郎君は18分かかったので【3】×18、一郎君は12分ですから【8】×12になるの
で合計は【54】+【96】=【150】が2kmになります。

$$2 \times \frac{54}{150} = 0.72\text{km} = 720\text{m}$$

(答え) 720m

(2) 一郎君の家から公園まで $2000 - 720 = 1280\text{m}$ ですから、
 $1280 \div 12 \times 60 \div 1000 = 6.4$

(答え) 時速 6.4km

(3) 同じ時間で帰っているので、速さの比は距離の比に等しくなります。
太郎君の家から公園までの距離：一郎君の家から公園までの距離 = $720 : 1280 = 9 :$
16 から $\frac{9}{16}$ 倍。

(答え) $\frac{9}{16}$ 倍