

## 算数オンライン塾 3月8日の問題解説

---

父は11時に出発して11時29分16秒後に家に着きました。

3分間は店に立ち寄っているため、実際に歩いた時間は  $26\frac{16}{60} = 26\frac{4}{15}$  分です。

父は、最初分速80m、その後分速75mで歩いていますから、

$$1995 - 75 \times 26\frac{4}{15} = 1995 - 1970 = 25$$

$25 \div (80 - 75) = 5$  で父は途中の店まで5分間歩きました。…イ

父はJ子さんと出会うまでに16分歩いていて、そのうち5分が分速80m、残りが分速

75mですから、駅から  $80 \times 5 + 75 \times 11 = 400 + 825 = 1225$ m のところでJ子さん

に会いました。J子さんは  $1995 - 1225 = 770$ m を  $19 - 5 = 14$  分歩いていて最初の

速さを【1】とするとその後は【1】+7の分速で歩いています。

したがって  $【1】 \times 14 + 7 \times 10 = 770$  から  $【1】 = 50$ …ア

(答え) ア 50 イ 5