

## 算数オンライン塾 1月11日の問題 解説

---

(1) お父さんは1分ごとに速く走るとゆっくり走るの繰り返しになったので、普通の速さ【2】と半分の速さ【1】の和の半分がAさんの速さになるので、Aさんの速さは分速【1.5】です。その差【0.5】で1分間に50mの差がつくので、【1】は分速100mになります。したがってAさんの速さは分速150mです。

(答え) 150m

(2) 3キロ走るので、Aさんは $3000 \div 150 = 20$ 分かかります。したがってお父さんは普通に走っている時間が10分、半分の速さで走っているのが10分です。お父さんの半分の速さは分速100mですから、 $100 \times 10 = 1000$ m

(答え) 1000m

(3) 20分間ですからちょうどAさんが追い付いたところで終わります。

(答え) 0分