

## 算数オンライン塾 11月19日の問題 解説

---

(1) 姉は5分~8分間に友だちと話をしているので、妹しかこの間は動いていません。したがって  $3060 - 2520 = 540$   $540 \div 3 = 180\text{m}$

(答え) 180m

(2)

最初の5分で  $4410 - 3060 = 1350\text{m}$  近づいているので、 $1350 \div 5 = 270\text{m}$   
 $270 - 180 = 90\text{m}$  が姉の歩く速さになります。

(答え) 90m

(3) 二人は8分~22分までの間は姉が自転車、妹も自転車にのっているので、この14分間の間に  $2520 + 3360 = 5880\text{m}$  動いているから、  
 $5880 \div 14 = 420\text{m}$   $420 - 180 = 240\text{m}$

(答え) 240m

(4) ア  $2520 \div 420 = 6$   $8 + 6 = 14$  分

イ 姉が公園に到着した時刻です。家から駐輪場までは  $90 \times 5 = 450\text{m}$

$4410 - 450 = 3960$   $3960 \div 240 = 16.5$   $8 + 16.5 = 24.5$

ウ 妹は22分から28分まで歩いているので、 $450 \div 6 = 75\text{m}$  が妹の歩く速さ

$28 - 24.5 = 3.5$   $75 \times 3.5 = 262.5$   $4410 - 262.5 = 4147.5$

(答え) ア 14 イ 24.5 ウ 4147.5