

算数オンライン塾 9月1日の問題 解説

(1)

ウサギが再びゴールに向かって走り出したのは、スタートして
 $10 \text{ 分} + 180 \text{ 分} + 4 \text{ 分} = 194 \text{ 分}$ です。その位置は、結局スタート地点から $10 - 4 = 6$ 分
進んだ位置ですから $25 \times 5 = 150\text{m}$
したがってその時のカメの位置はスタート地点から $820 + 150 = 970\text{m}$
 $970 \div 194 = 5\text{m}$ がカメの分速です。

(答え) 5m

(2)

$820 \div (25 - 5) = 41$ 分でウサギはカメに追いつくので、目が覚めてからで考えると
 $41 + 4 = 45$ 分後です。

(答え) 45分後