



3-4

平均速率



認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

山腳下 |—————| 山頂

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



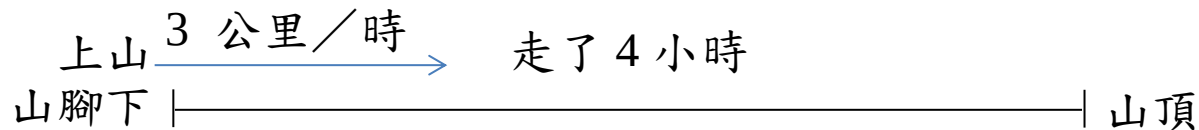
認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



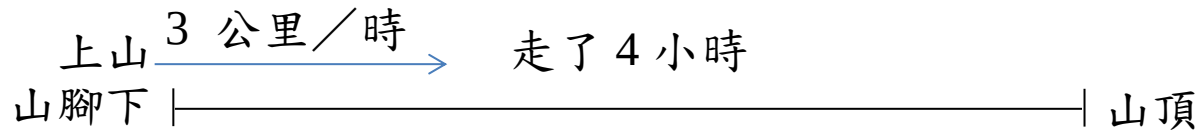
認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



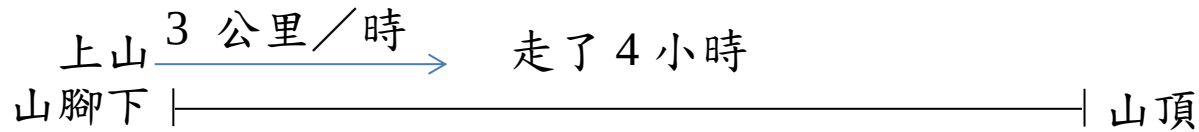
認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



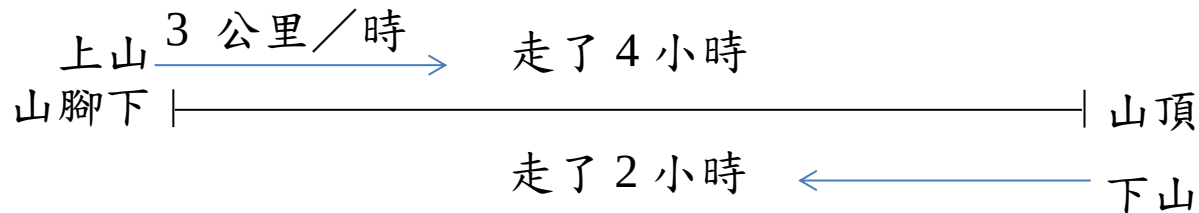
認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



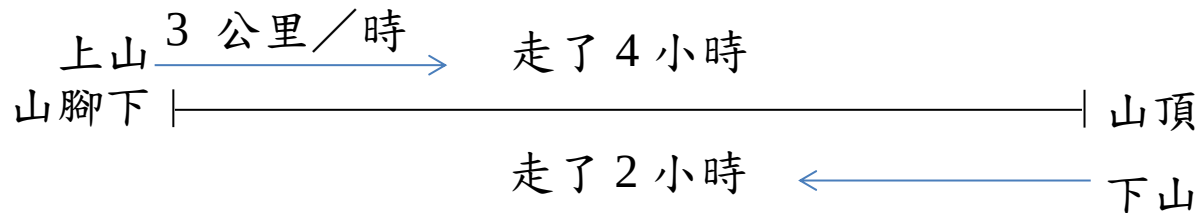
認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



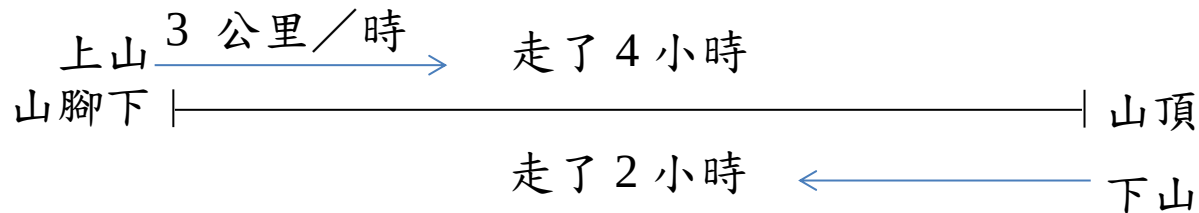
認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



認識平均速率

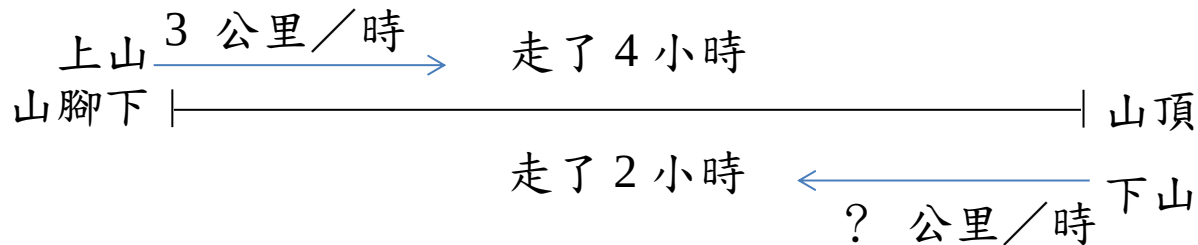
孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



1 孟巧下山的速率是多少？

認識平均速率

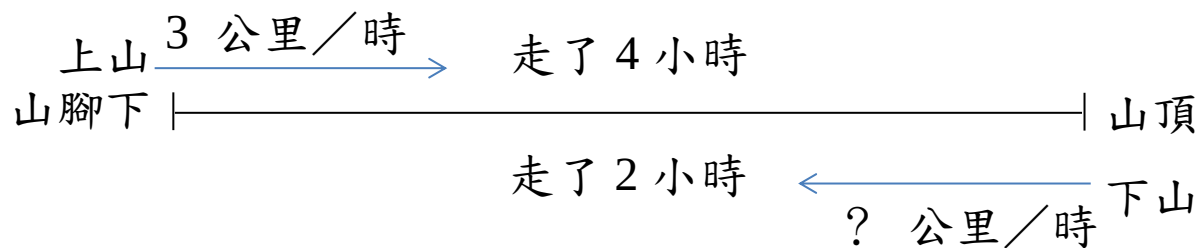
孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



1 孟巧下山的速率是多少？

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

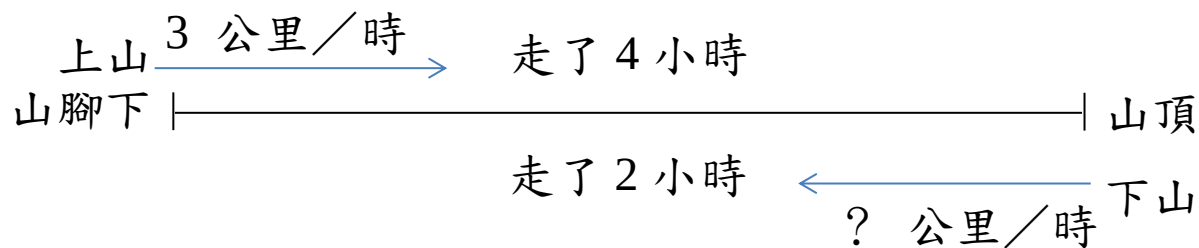


1 孟巧下山的速率是多少？

解析 ▶ 先算從山腳下的起點到山頂的距離，

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

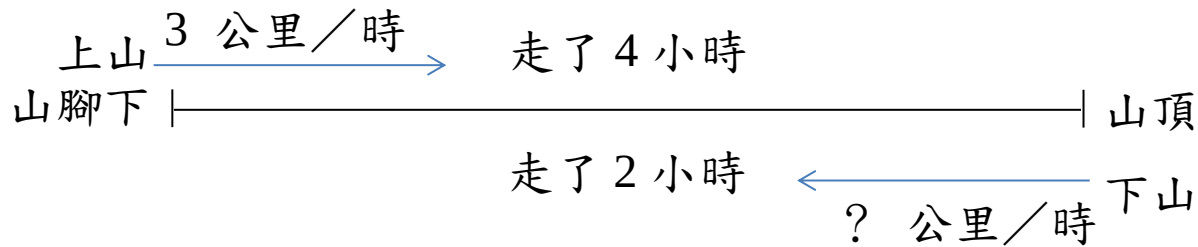


1 孟巧下山的速率是多少？

解析 ▶ 先算從山腳下的起點到山頂的距離，再算下山的速率。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



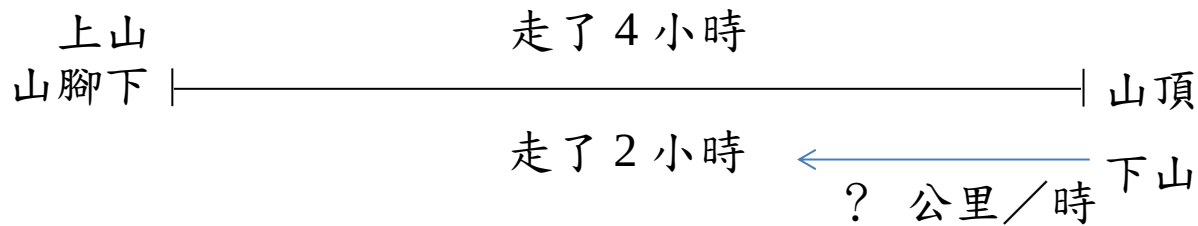
1 孟巧下山的速率是多少？

解析 ▶ 先算從山腳下的起點到山頂的距離，再算下山的速率。

$$3 \times 4 = 12$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



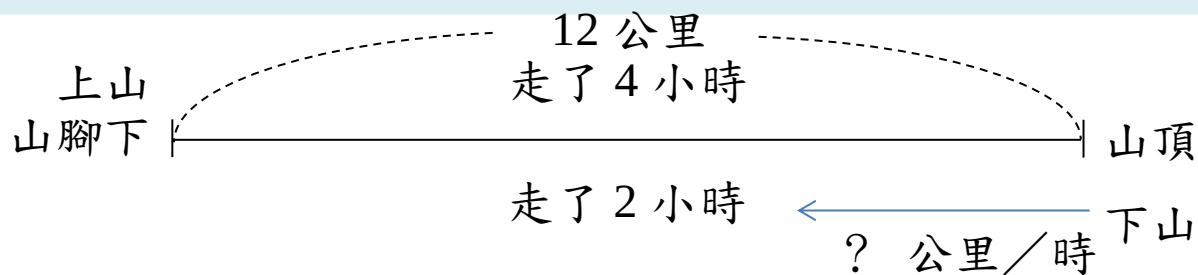
① 孟巧下山的速率是多少？

解析 ▶ 先算從山腳下的起點到山頂的距離，再算下山的速率。

$$3 \times 4 = 12$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



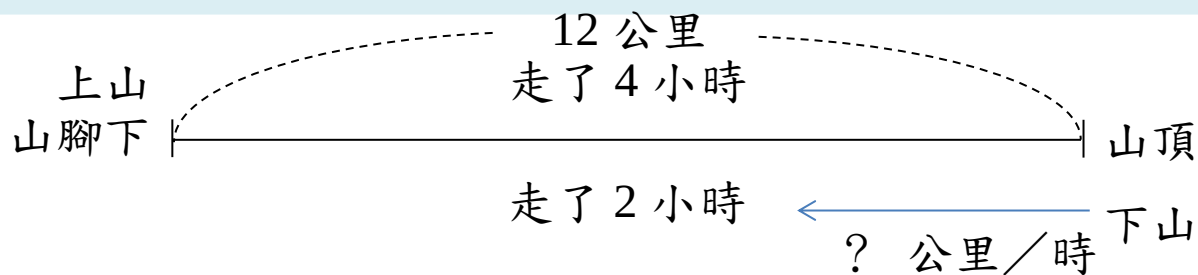
① 孟巧下山的速率是多少？

解析 ▶ 先算從山腳下的起點到山頂的距離，再算下山的速率。

$$3 \times 4 = 12$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



1 孟巧下山的速率是多少？

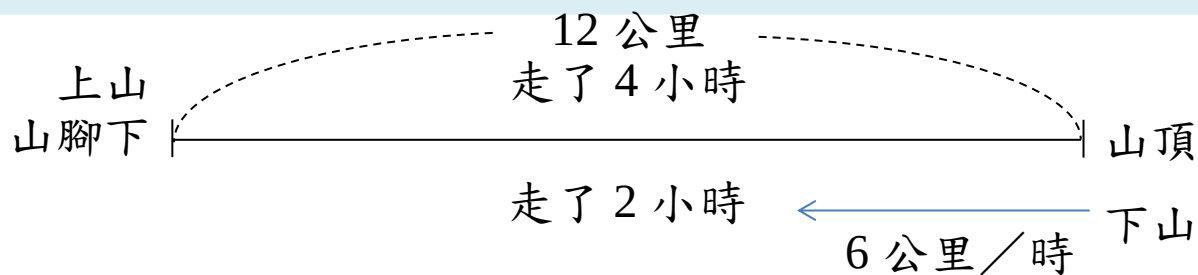
解析 ▶ 先算從山腳下的起點到山頂的距離，再算下山的速率。

$$3 \times 4 = 12$$

$$12 \div 2 = 6$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



① 孟巧下山的速率是多少？

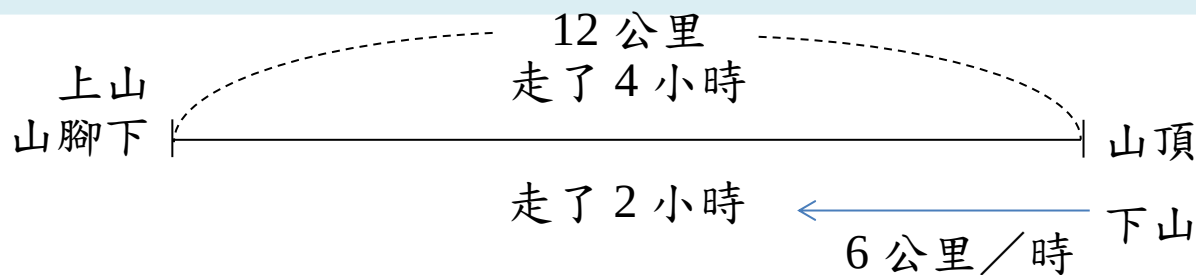
解析 ▶ 先算從山腳下的起點到山頂的距離，再算下山的速率。

$$3 \times 4 = 12$$

$$12 \div 2 = 6$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



① 孟巧下山的速率是多少？

解析 ▶ 先算從山腳下的起點到山頂的距離，再算下山的速率。

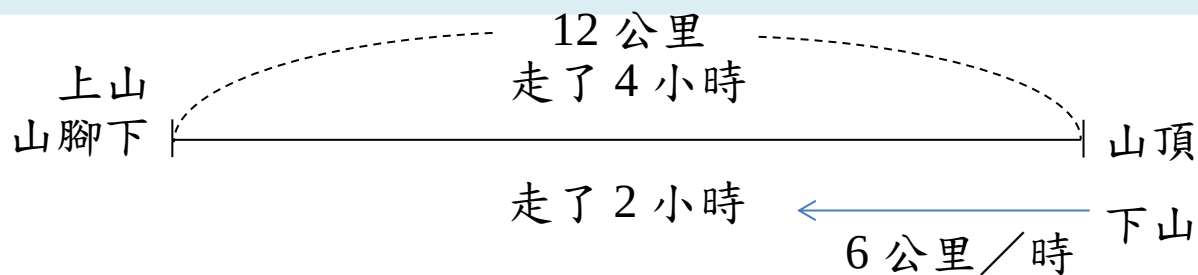
$$3 \times 4 = 12$$

$$12 \div 2 = 6$$

答：6 公里／時

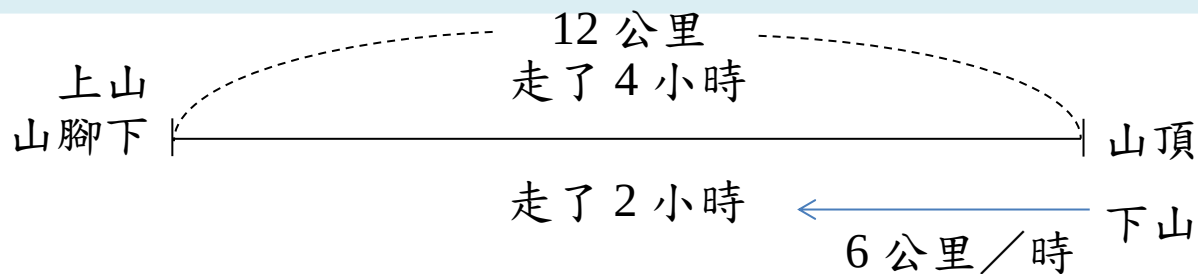
認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



認識平均速率

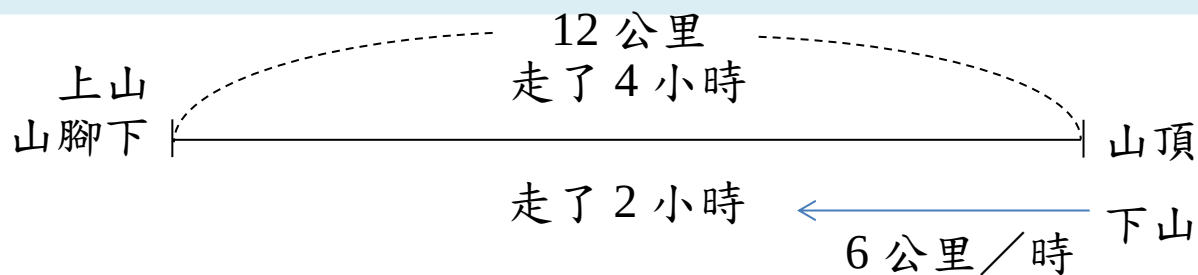
孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

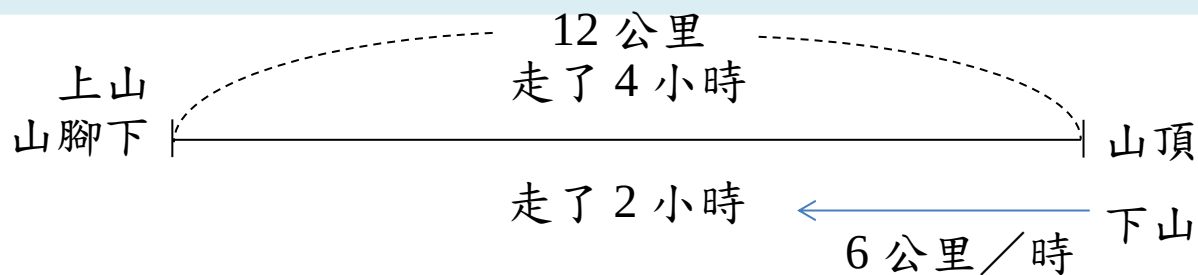


2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

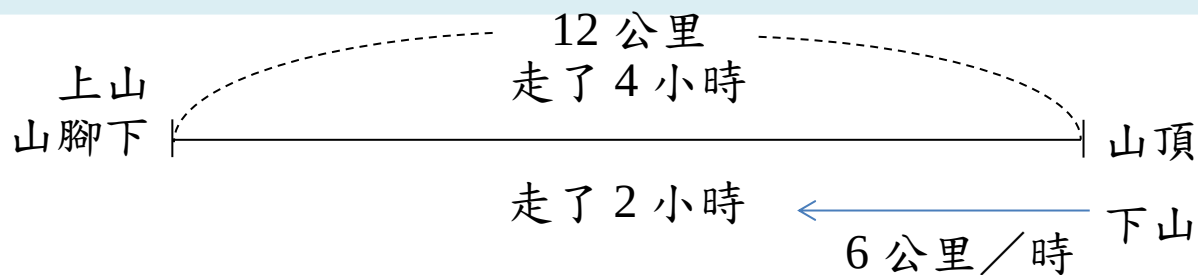


2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

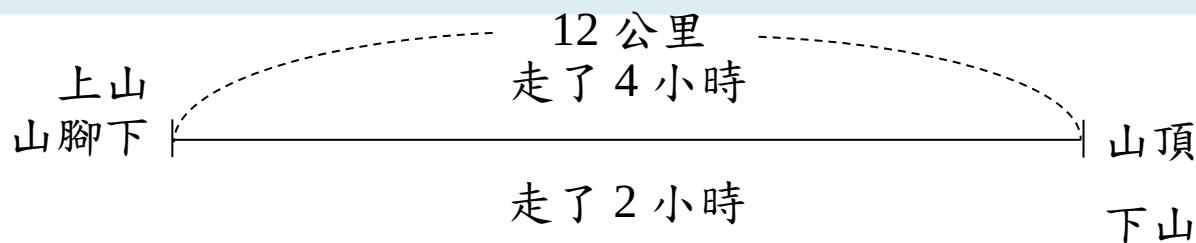


2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

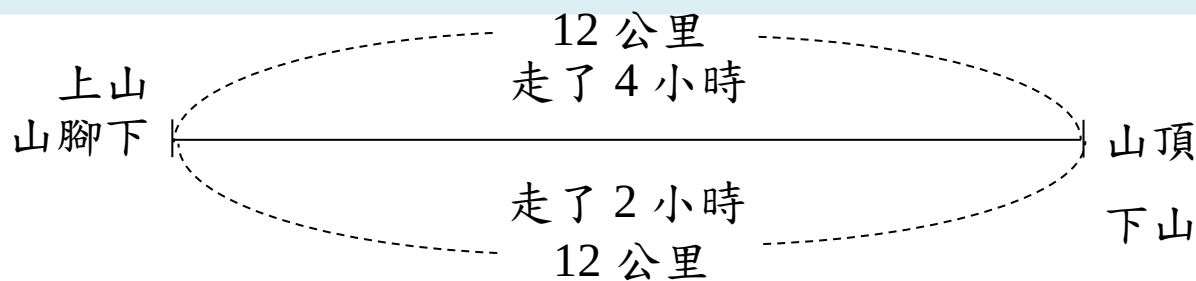


2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

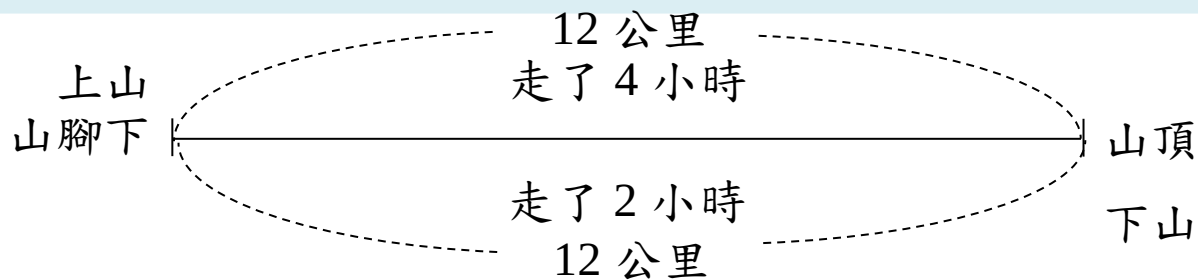


2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

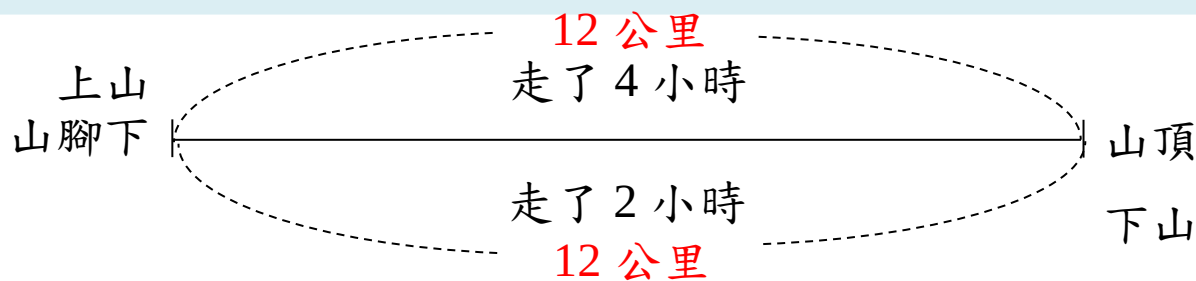


2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

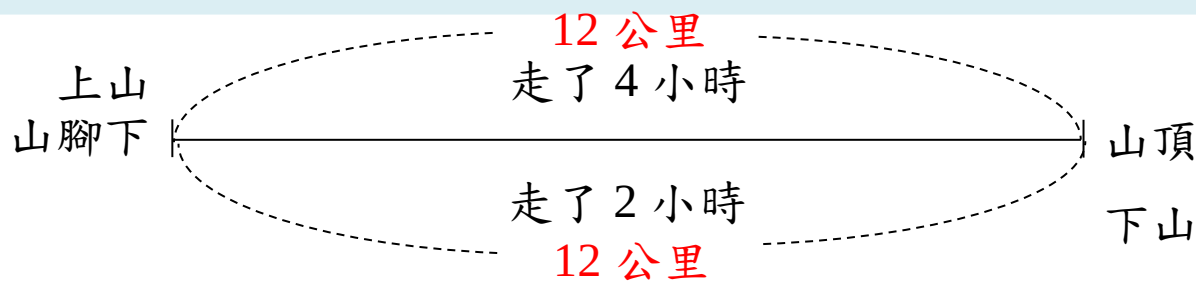


2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



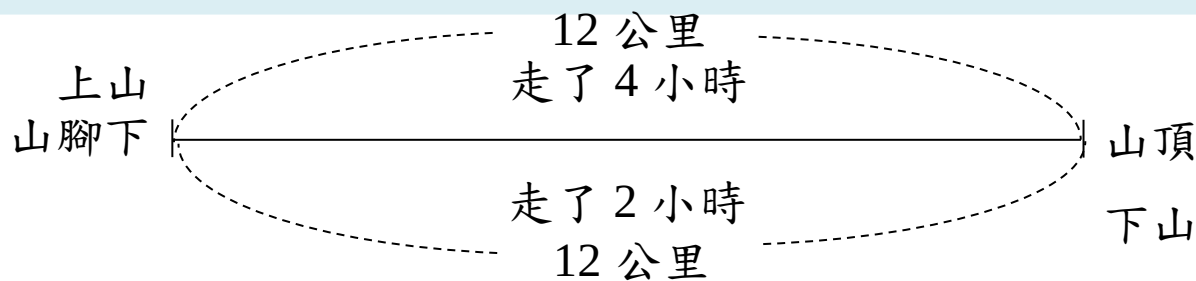
2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



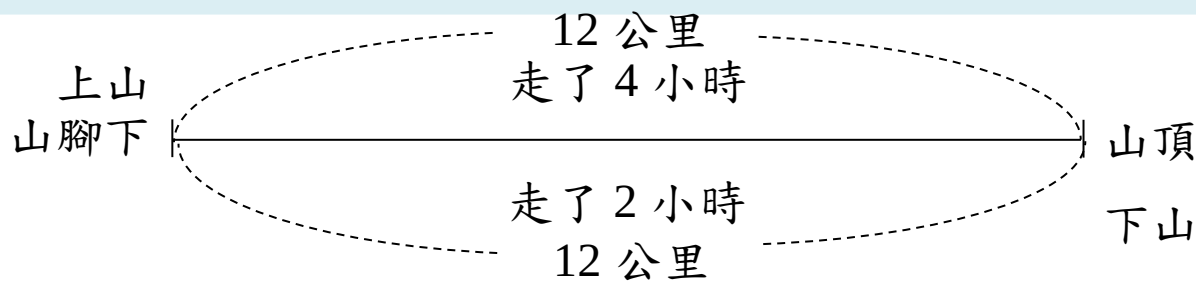
2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



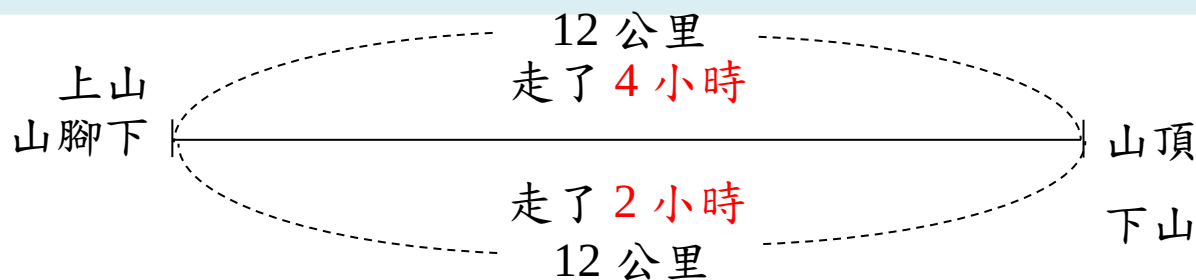
2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



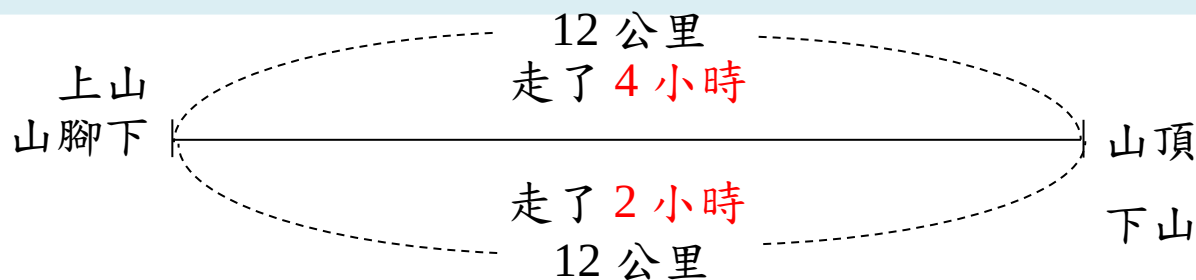
2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

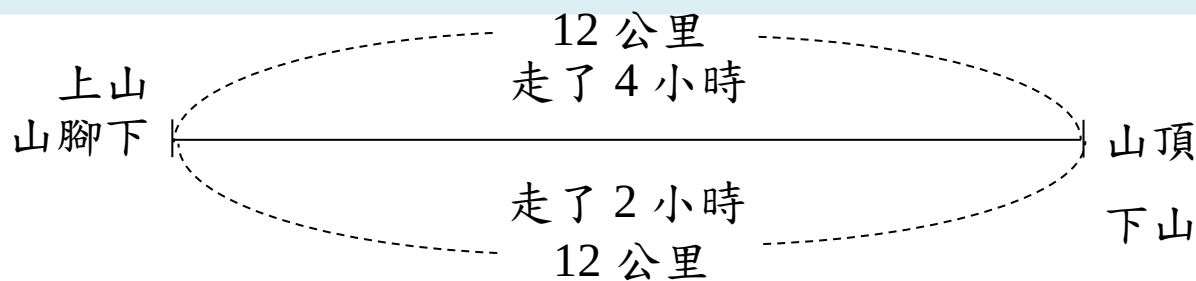
解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24$$

$$4 + 2 = 6$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

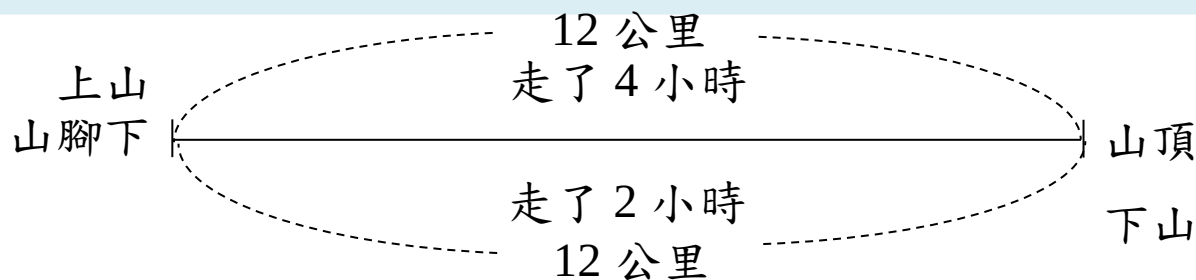
解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24$$

$$4 + 2 = 6$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

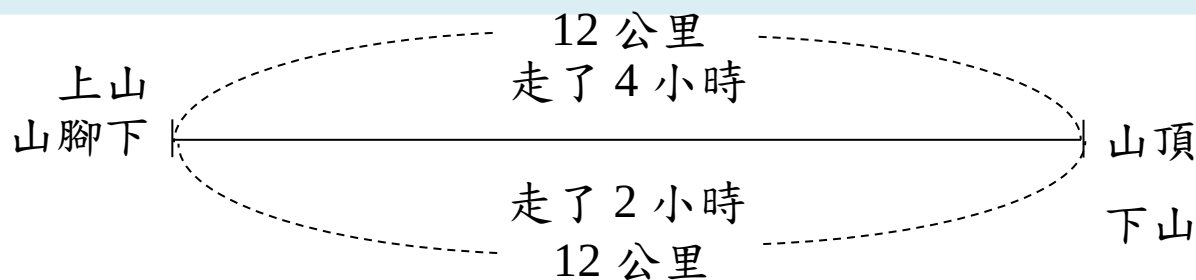
解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24 \leftarrow \begin{array}{|c|} \hline \text{上山和下山的距離} \\ \hline \end{array}$$

$$4 + 2 = 6$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

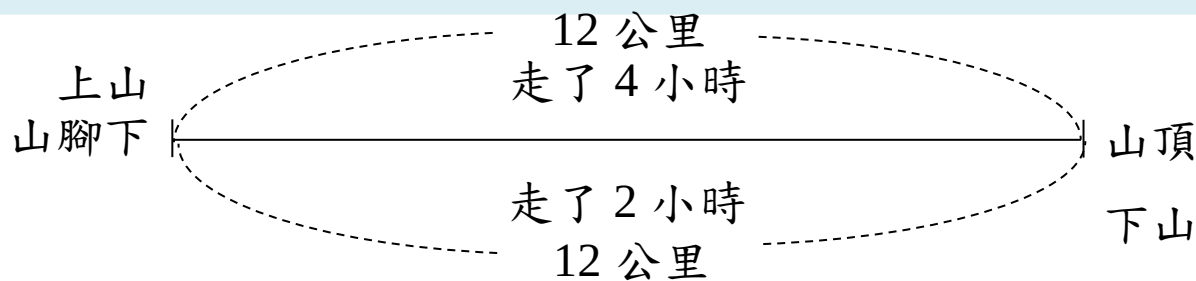
解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24 \leftarrow \text{上山和下山的距離}$$

$$4 + 2 = 6 \leftarrow \text{上山和下山的時間}$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



② 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

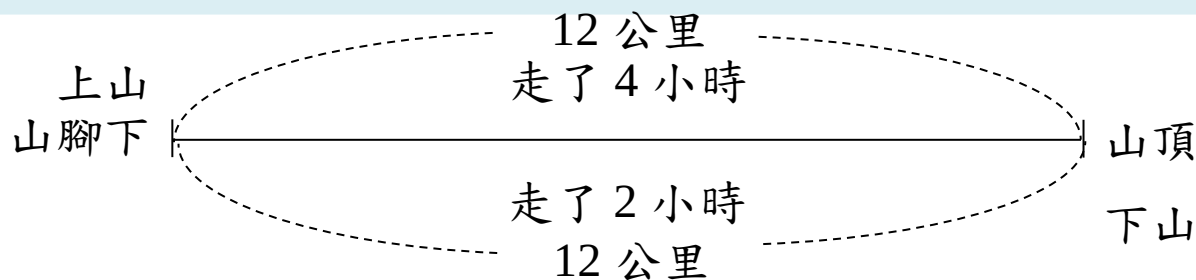
$$12 \times 2 = 24 \leftarrow \text{上山和下山的距離}$$

$$4 + 2 = 6 \leftarrow \text{上山和下山的時間}$$

$$24 \div 6$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



② 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

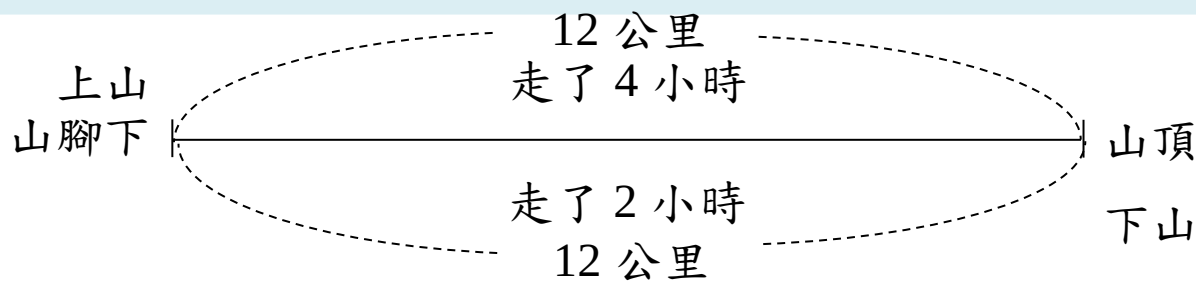
$$12 \times 2 = 24 \leftarrow \text{上山和下山的距離}$$

$$4 + 2 = 6 \leftarrow \text{上山和下山的時間}$$

$$24 \div 6 = 4$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



2 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

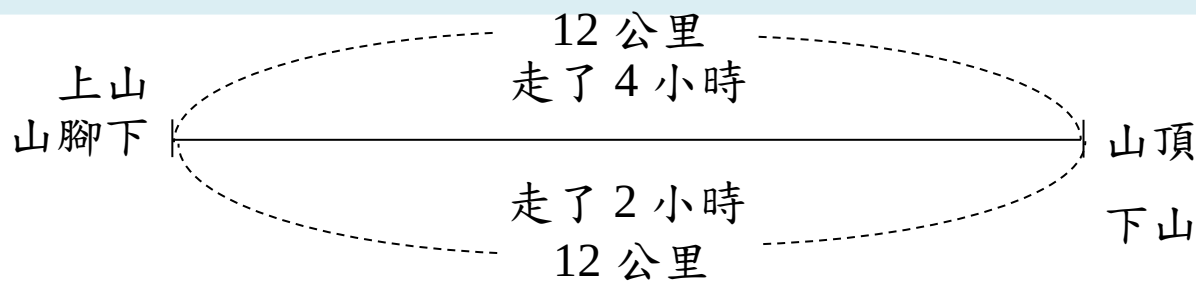
$$12 \times 2 = 24$$

$$4 + 2 = 6$$

$$24 \div 6 = 4$$

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。



② 孟巧這次的登山活動，全程的平均速率是多少？

解析 ▶ 因為「速率＝距離÷時間」，先算上山和下山的距離，再除以全程所花的時間。

$$12 \times 2 = 24$$

$$4 + 2 = 6$$

$$24 \div 6 = 4$$

答：4 公里／時

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

兔包用「 $(\text{上山的速率} + \text{下山的速率}) \div 2$ 」來算全程的平均速率，兔包的做法正確嗎？

答：不正確

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

兔包用「（上山的速率＋下山的速率） $\div$ 2」來算全程的平均速率，兔包的做法正確嗎？



答：不正確

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

兔包用「（上山的速率＋下山的速率） $\div$ 2」來算全程的平均速率，兔包的做法正確嗎？



$$(3+6) \div 2 = 4.5$$

答：不正確

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

兔包用「（上山的速率＋下山的速率） $\div$ 2」來算全程的平均速率，兔包的做法正確嗎？



$$(3+6) \div 2 = 4.5$$

答：不正確

認識平均速率

孟巧參加登山活動，從山腳下的起點以時速 3 公里上山，走了 4 小時到達山頂，走原路下山又花了 2 小時，回答下面問題。

兔包用「（上山的速率＋下山的速率）÷ 2」來算全程的平均速率，兔包的做法正確嗎？



$$(3+6) \div 2 = 4.5$$

答：不正確



平均速率＝總距離 ÷ 總時間