

○学習のめあて

基本問題 1

ガゼルは15 m／秒で、
走ることができます。

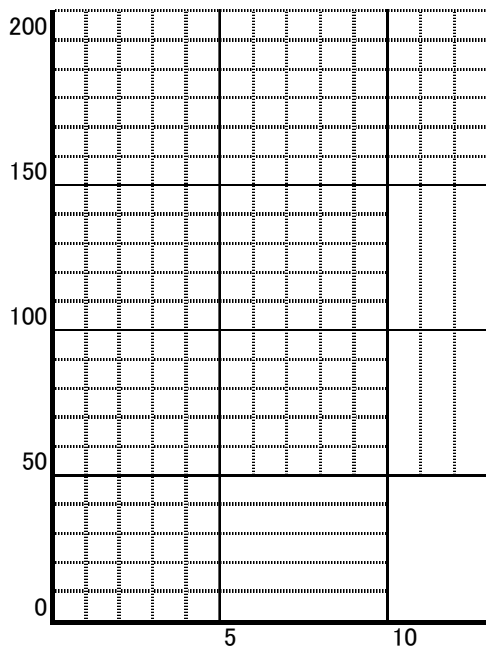
① 10秒で何m走ることができますか。

m

② x 秒間で走る距離を y m とする。
 y を x の式で表そう。

$y =$

③ 走る時間と距離のグラフをかこう。



基本問題 2

チーターは30 m／秒で、
走ることができます。

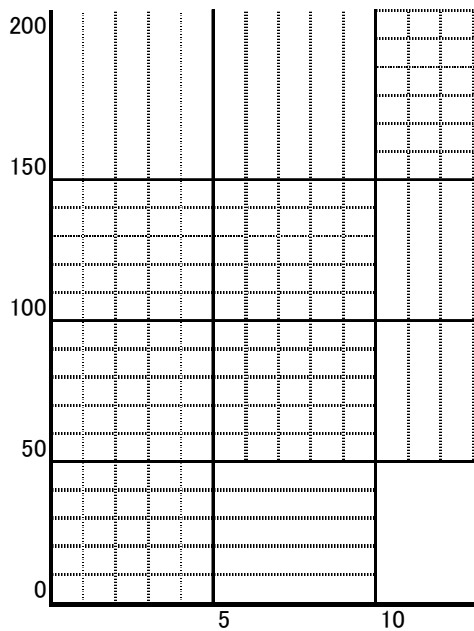
① 5秒で何m走ることができますか。

m

② x 秒で間で走る距離を y m とする。
 y を x の式で表そう。

$y =$

③ 走る時間と距離のグラフをかこう。



課題 1

150 m 先のガゼルを見つけたチーターは、何秒後にガゼルに追いつけるでしょうか？
ただし、ガゼルもチーターが追いかけると同時に逃げます。

予想：できる・できない

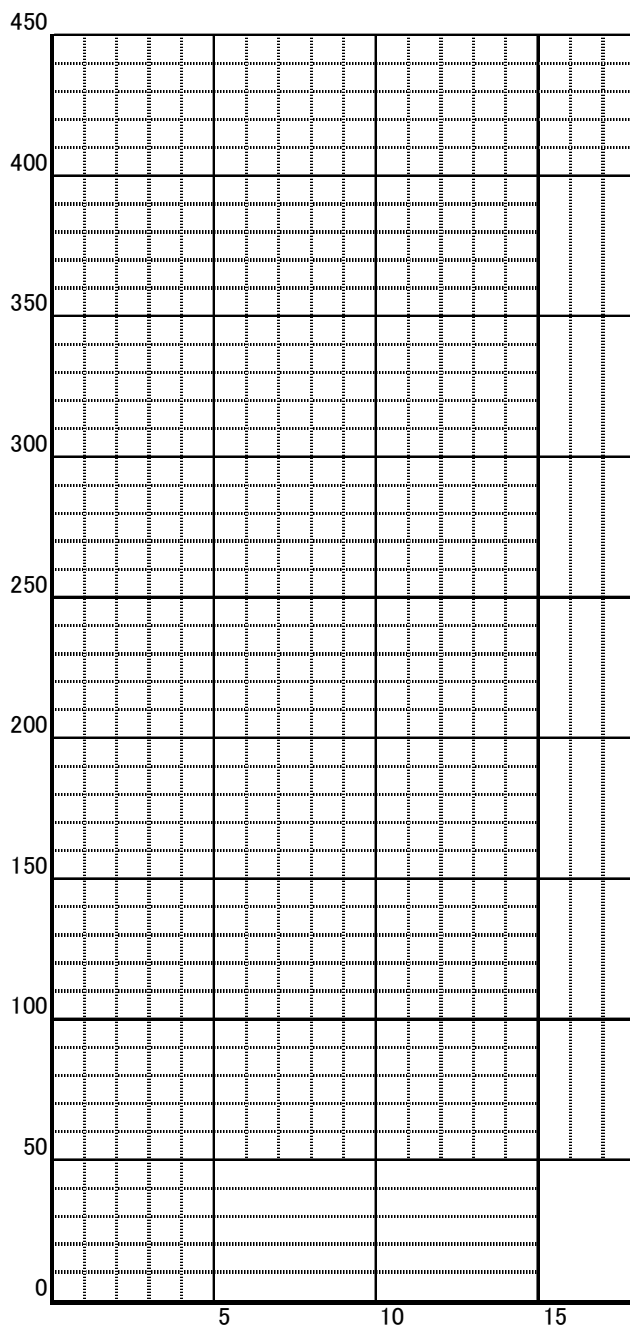
<考え方>

x 秒たったときのチーターの
走る距離を y m とすると、

① $y =$ _____

ガゼルはすでに 150 m 先にいる
ので

② $y =$ _____ + 150



答え：_____ 秒後に _____ m のところで追いつく

課題 2

200 m 先のガゼルを見つけたチーターは、追いつくことができるでしょうか？
ただし、ガゼルもチーターが追いかけると同時に逃げます。また、チーターは12秒を過ぎると疲れて走るのをやめますが、ガゼルは、しばらくの間、走ることができます。

予想：できる・できない

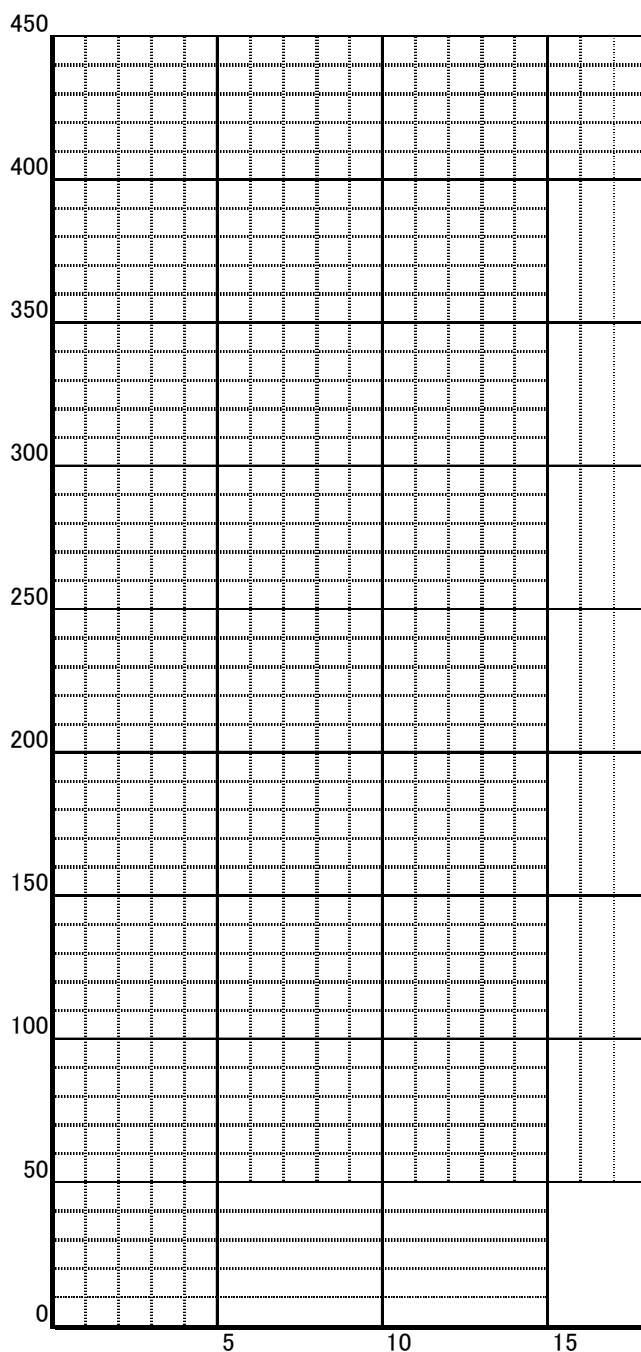
<考え方>

x 秒たったときのチーターの
走る距離を y m とすると、

① $y =$ _____

ガゼルはすでに 200 m 先にいるので

② $y =$ _____ $+ 200$



答え：_____

※わかったこと・気づいたことを書こう。