

## 問題 17 同時にゴールするためには

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

A 君と B 君が 50 m 競走をしました。B 君がゴールしたとき、A 君はゴールの 5 m 手前にいました。2 人が同時にゴールする瞬間を写真にとりたいと ○さんと □さんが考えています。

○さんの考え A 君のスタート位置を、ゴール側に 5 m 移すと 2 人が同時にゴールできる

□さんの考え B 君のスタート位置を、ゴールと逆側に 5 m 移すと 2 人が同時にゴールできる

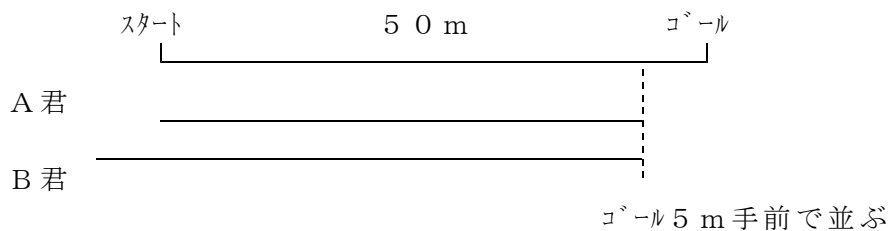
○さん、□さんのそれぞれの考えについて、正しいか間違っているか、あなたの考えを書きましょう。

B 君が 50 m 走ったときに A 君は 45 m 走ることになる。

ということは、B 君が 50 m 走ったときに A 君はスタートから 50 m 地点（ゴール）にいるので同時にゴールすることになる。

○さんの考えは正しい。

□さんの考えでいくと、B さんが 50 m 走ったときのようすは、下の図のようになる。



残りの 5 m は B 君の方が A 君より速いので、B 君が先にゴールをする。

ということは、□さんの考えは間違っている。

答え ○さんの考えは正しく、□さんの考えは間違っている。