

1 から学ぶ中学受験算数 ～第31回 旅人算と比①（速さと比の応用）～

氏名：

例1 公園のまわりを1周するのに、Aさんは20分、Bさんは30分かかります。

(1) AさんとBさんの速さの比を求めなさい。

(2) 2人が同じ場所から同時に反対方向に進むと、2人がはじめて出会うのは、出発してから何分後ですか。

(3) 2人が同じ場所から同時に同じ方向に進むと、AさんがBさんにはじめて追いつくのは、出発してから何分後ですか。

例2 ある池のまわりを、AさんとBさんの2人が同じ場所から同時にまわり始めます。

反対方向にまわると、15分後に2人ははじめて出会い、同じ方向にまわると、45分後にAさんはBさんにはじめて追いつきます。このとき、AさんとBさんの速さの比を求めなさい。