

中学受験算数～仕事算～

氏名：

★ポイント★

仕事算とは が分かっていない問題のことだよ！

例1

ある仕事をするのに、たくや君は10時間、けいこさんは15時間かかります。
2人一緒にこの仕事をするとなん時間で終わりますか？

【解き方】

ここがポイント！「全部の仕事の量を決めてしまおう！」

全部の仕事の量を とする。 **10と15で割りやすい最小公倍数にするといいよ！**

すると、たくやくんが1時間でする仕事は = と分かる。

また、けいこさんが1時間でする仕事は = と分かる。

だから、2人一緒にすると1時間でする仕事は = となる。

よって、2人で仕事をしたときにかかる時間は = 時間。

例2

3人ですると4日かかる仕事を、2人でやると何日かかる？

【解き方】ここがポイント！「1人で1日にする仕事を1として全部の仕事の量を決めよう！」

1人で1日にする仕事を1とすると、3人で1日にする仕事は となるね。

だから、全部の仕事の量は、3人で4日かかるので =

2人で1日にする仕事は = なので、

2人でこの仕事をやると = 日かかる。

いろいろな問題にチャレンジしてみよう！

- 1 ある仕事をするのに Aさんは8時間、Bさんは12時間かかります。
2人で一緒にすると何時間かかる？

_____ 時間かかる

- 2 5人ですると12日かかる仕事があります。
この仕事を3日で終わるには、何人ですればいい？

_____ 人ですればよい