算数ワークシート　　　　　　月　　　　日　　　〔　　　〕年〔　　　〕組　　　名前〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕

学習のめあて　今までとは違う方法で平均を求める方法を，問題をもとにして考えよう

今日の学習のまとめ

今日の学習のふり返り

○平均とは，　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　です。

○平均は，　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　で求めることができます。

今までに学習したこと

今日の学習内容や学習方法

☆　平均を求めるときに計算が大変なことがありますね。もっと早く，かんたんに平均を求める方法には，

**「ある数をもとにする」**ことで，計算をかんたんにすることができます。どのような考え方で，できるのかを下の問題を使って考えましょう。



②かずやさんの求め方を参考にして，はるなさん平均の求め方で計算してみましょう。

☆なぜ７ｍをこえた部分に着目するのかな？

☆52はどこから出てきた数字かな？

（52+31+54+20+43）÷５＝４０

７ｍをこえた部分の平均を求めます。

７ｍに，求めた平均の40ｃｍを　たします。

車が進んだきょりの平均は，

７ｍ40ｃｍです。

①かずやさんは，どのような考え方で

平均を求めているかを考えましょう。

【問題】

かずやさんたちは，ゴムの力で動く車を作りました。

右の図のように車と発射台を輪ゴムでつなぎ，車を引いて輪ゴムをのばしてからはなすと，

車が進みます。車の先頭が，図のアの位置に車で輪ゴムを伸ばした場合と，イの位置に

来るまで輪ゴムをのばした場合に，どれだけ車が進むのか調べます。

　車の先頭がイの位置に来るまで輪ゴムをのばした場合の，車が進んだきょりを５回調べ，

表２のようにまとめました。表２をもとに，きょりの平均を考えます。

　かずやさんは，平均を求める計算を簡単にするために，７ｍをこえた部分に着目し，次のように平均を求めました。

【かずやさんの平均の求め方】を聞いたはるなさんは，次のように考えました。

７ｍ20ｃｍをこえた部分に着目した平均の求め方を，言葉や式を使って書きましょう。