

速さの問題 ①（表つき）

表をうめて、等しい量を見つける

なまえ _____

ひづけ _____

表をうめて、①xをおく→②表→③等しい量で方程式→④解く→⑤確かめる の順に解こう。

- ① 姉が分速50mで家を出発しました。その8分後に、妹が分速90mで同じ道を追いかけました。妹が出発してから何分後に、姉に追いつきますか。

① x は (_____)

	速さ	時間	道のり
姉			
妹			

③ 等しい量

⑤ 答え

④ ここに方程式をつくって解こう（確かめも書く）

- ② A町とB町は1800mはなれています。太郎が分速60mでA町から、花子が分速90mでB町から、同時に向かい合って出発しました。2人は何分後に会いますか。

① x は (_____)

	速さ	時間	道のり
太郎			
花子			
合計			

③ 等しい量

⑤ 答え

④ ここに方程式をつくって解こう（確かめも書く）

- ③ 兄が分速60mで家を出発しました。その9分後に、弟が分速150mで同じ道を追いかけました。弟が出発してから何分後に、兄に追いつきますか。

① x は (_____)

	速さ	時間	道のり
兄			
弟			

③ 等しい量

⑤ 答え

④ ここに方程式をつくって解こう（確かめも書く）



速さの問題 ②（表なし）

自分で表をかいて式をつくる

なまえ _____

ひづけ _____

表は自分でかこう。文章から表を作って、等しい量を見つけて式をつくろう。

- ① 姉が分速80mで家を出発しました。その5分後に、妹が分速100mで同じ道を追いかけてきました。妹が出発してから何分後に、姉に追いつきますか。

ここに 表 → 式 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____

- ② A駅とB駅は1440mはなれています。ゆうきさんが分速45mでA駅から、あおいさんが分速75mでB駅から、同時に向かい合って出発しました。2人は何分後に会いますか。

ここに 表 → 式 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____

- ③ 弟が分速60mで家を出発しました。その6分後に、兄が分速150mで同じ道を追いかけてきました。兄が出発してから何分後に、弟に追いつきますか。

ここに 表 → 式 → 解く → 確かめる の順に書く

答え _____



速さの問題 ③（きかれ方）

きかれているものに直して答える

なまえ _____

ひづけ _____

「きかれていること」に線を引こう。xを求めたら、きかれているものに直して答えよう。

- ① 姉が分速60mで家を出発しました。その10分後に、妹が分速100mで同じ道を追いかけました。妹が姉に追いつく地点は、家から何mのところですか。

① きかれているのは (_____) ② x は (_____)

③ ここに 表・式・解く・確かめる を書く

x の値から、きかれているものに直して 答え (_____)

- ② A町とB町は1800mはなれています。太郎が分速50mでA町から、花子が分速70mでB町から、同時に向かい合って出発しました。2人が出会う地点は、A町から何mのところですか。

① きかれているのは (_____) ② x は (_____)

③ ここに 表・式・解く・確かめる を書く

x の値から、きかれているものに直して 答え (_____)

- ③ 兄が分速80mで家を出発しました。その4分後に、弟が分速120mで同じ道を追いかけました。弟が兄に追いつくのは、兄が出発して何分後で、家から何mの地点ですか。

① きかれているのは (_____) ② x は (_____)

③ ここに 表・式・解く・確かめる を書く

答え (_____) と (_____)



速さの問題 ④（答えの吟味）

答えが問題に合うかを確認する

なまえ _____

ひづけ _____

解けたら、答えが問題に合うかを確認しよう。合わないときは理由を書こう。

- ① A町とB町は1200mはなれています。さくらさんが分速55mでA町から、りくさんが分速65mでB町から、同時に向かい合って出発しました。2人は何分後に会いますか。

ここに 表・式・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)

合わないときは理由・合うときは答え (_____)

- ② 兄が分速80mで家を出発しました。その10分後に、弟が分速60mで同じ道を追いかけてきました。弟が出発してから何分後に、兄に追いつきますか。

ここに 表・式・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)

合わないときは理由・合うときは答え (_____)

- ③ 兄が分速60mで家を出発しました。その6分後に、妹が分速100mで同じ道を追いかけてきました。学校は家から700mのところにあります。妹は、兄が学校に着くまでに追いつけますか。追いつけるなら、妹が出発してから何分後ですか。

ここに 表・式・解く・確かめる を書く

x の値 (_____) 問題に合う? 合う・合わない (○をつける)

合わないときは理由・合うときは答え (_____)



速さの問題 ⑤（条件がふえる）

なまえ _____

ほかの量を x で表して式をつくる

ひづけ _____

式をつくる前に、 x でほかの量をどう表すか書き出そう。表や図は自由にかいてよい。

- ① 家から駅まで2400mあります。はじめは分速60mで歩き、とちゅうから分速180mで走ったら、家を出てから22分で駅に着きました。分速60mで歩いたのは何分間ですか。

① x をおく ② ほかの量を x で表す ③ 式 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) 答え (_____)

- ② A町とB町は1700mはなれています。太郎が分速70mでA町からB町へ出発し、5分おけて花子が分速80mでB町からA町へ向かい合って出発しました。2人が出会うのは、太郎が出発してから何分後ですか。

① x をおく ② ほかの量を x で表す ③ 式 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) 答え (_____)

- ③ 1周1200mの池のまわりを、太郎が分速60m、花子が分速100mで、同じ地点から同じ向きに同時に出発して歩きます。花子が太郎を1周ぶん追いぬくのは、出発してから何分後ですか。

① x をおく ② ほかの量を x で表す ③ 式 ④ 解く ⑤ 確かめる を書く

x は (_____) 答え (_____)

