

育成講座①解答

生き物を使ったことわざ・慣用句

犬 犬も歩けばぼうに当たる 負け犬の遠ぼえ 犬猿の仲 等

猫 ねこに小判 ねこの手も借りたい ねこもしゃくしも

ねこのひたい 等

馬 馬の耳に念仏 生き馬の目を抜く 馬が合う 等

蛙 かえるのつらに水 かえるの子はかえる 井の中のかわず

虫 飛んで火にいる夏の虫 虫の知らせ 虫の息 等

指示語を明らかにしよう

例題 1

- ① 赤い花 ② 大きな犬

例題 2

① 犬が急に走り出したこと。(急に走り出した犬。)

② 庭の花に水をやること。

③ 掃除の分担について話し合ったこと。

練習問題

遠足の行き先が山になったこと。

【講座1回目】速さと比「目で見て解く！」

目標：速さの問題を「目で見て」解けるようになろう！

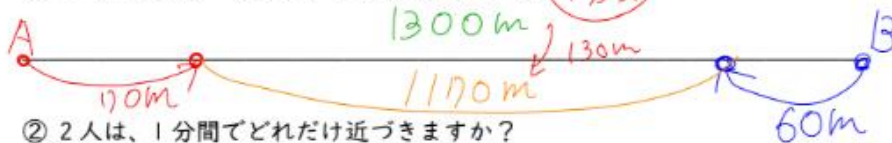
旅人算（出会う問題）⇒ 最強ツール「線分図」を手に入れよう！

旅人算のように、2人以上が登場する問題は「線分図」をかくと一目でわかる！

【例題】A君は分速70m、Bさんは分速60mで歩きます。2人が1300m離れた場所から、向かい合って同時に出発しました。2人は何分後に会いますか？

考え方

① まずは状況を「線分図」にしてみましょう。



② 2人は、1分間でどれだけ近づきますか？

A君が進む道のり(1分) → (70) m

Bさんが進む道のり(1分) → (60) m

2人の間のきよりは、1分間で (130) m ちぢまる！

③ 1300mのきよりがちぢまるには、何分かかる？

$$\text{式} \quad 1300 \div 130 = 10$$

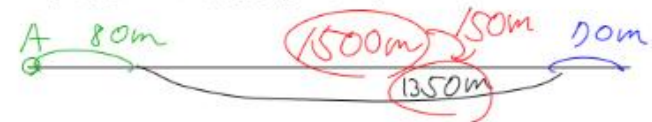
A. 10分

ポイント：向かい合って進むときは、2人の速さを (たす) ！

同じ方向に進むときは、2人の速さを (んく) ！

練習問題

問1 A君の家とBさんの家は1500m離れています。A君は分速80m、Bさんは分速70mで、お互いの家に向かって同時に出発しました。2人が出会うのは、出発してから何分後ですか。

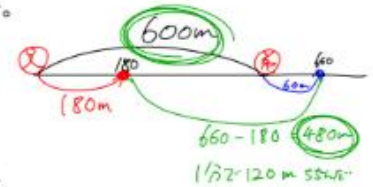


$$1500 \div 150 = 10 \quad \text{A. 10分}$$

問2 弟が家を出発して、分速60mで歩いて駅に向かいました。その10分後に、兄が分速180mの自転車で同じ道を追いかけてきました。兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか。

$$600 \div 120 = 5$$

A. 5分

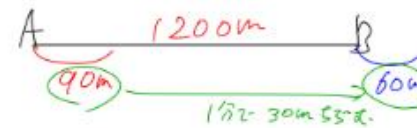


問3 1周が1200mある池の周りを、A君は分速90m、B君は分速60mで歩きます。2人が同じ地点から同時に反対方向へ出発すると、初めて出会うのは何分後ですか。



$$1200 \div 150 = 8 \quad \text{A. 8分}$$

問4 問3と同じ池を、今度は2人が同じ地点から同時に同じ方向へ出発しました。A君がB君を初めて追いつくのは、出発してから何分後ですか。



$$1200 \div 30 = 40$$

A. 40分