解答一覧

令和６年度「くまナビ評価問題」小学校算数　第５学年　標準解答一覧

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 大問 | 中問 | 小問 |  |
| １ | （１） | ㋐ | ９　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　【知・技】 |
| （２） | ㋑ | ２　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　【知・技】 |
| ㋒ | ライオン　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　【知・技】 |
| （３） |  | カンガルー　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　【知・技】 |
| （正答例）  （考え方）  キリン、ライオン、カンガルーが、１秒間あたりに進む道のりをそれぞれ求めると  キリン　　　１５０÷１０＝１５　　　　　　　１５　ｍ  ライオン　　５０　÷　３＝１６．６６…　　約１６．７ｍ  カンガルー　１４０÷　７＝２０　　　　　　　２０　ｍ  かかる時間が同じなら、道のりが長い方が速いので  カンガルーがいちばん速い。  　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　【思・判・表】 |
| 《定着に向けた手立て》  ◆1秒あたりに進む道のりを求める立式ができていない場合  ⇒走った道のりと時間を数直線図に表し、それをもとに1秒間あたり  に進む道のりを求めるための式を確認する。  ◆1秒あたりに進む道のりが長い方が速いことが理解できていない場合  ⇒スポーツテスト等を想起させたり、実際に歩いたりして、同じ時間の場合は道のりが長い方が速いことを確認する。 |
| （４） |  | ダチョウ、シマウマ　　　　　　　　　　　　　　　　【知・技】 |
| （正答例）  （考え方）  キリンは、１０秒間で１５０ｍの道のりを進むので、  １５０÷１０＝１５　　秒速１５ｍ  秒速１５ｍを時速で表すと  １５×６０×６０＝５４０００  ５４０００ｍ＝５４ｋｍ  よって、キリンの速さは、時速５４ｋｍ  ダチョウ、シマウマ、アフリカゾウの中で、  時速５４ｋｍよりも速いのは、  時速８０ｋｍのダチョウと、時速６０ｋｍのシマウマである。  　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　【思・判・表】 |
| 《定着に向けた手立て》  ◆秒速から時速に変換できない場合  ⇒１分は６０秒、1時間は６０分ということをもとに、秒速から６０倍  すると分速になることや、分速を６０倍すると時速になる関係につい  て確認しましょう。 |