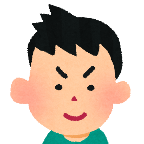
名前（　　　　　　　　　　）

令和６年度「くまナビ評価問題」小学校算数　第５学年

１　だいちさん、はるなさんは、陸上の動物について調べました。下の表は、キリン、ライオン、カンガルーが走った道のりと時間を表しています。

走った道のりと時間

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | キリン | ライオン | カンガルー |
| 道のり（ｍ） | １５０ | ５０ | １４０ |
| 時間（秒） | １０ | ３ | ７ |



キリンとライオンでは、どちらの方か速いかな？

道のりも時間もちがうから分かりにくいね。

だいちさん

道のりを同じにすると、どちらが速いか比べることができると思うよ。

ライオンは５０ｍ進むのに３秒かかるから、キリンと同じ１５０ｍを進むには　　　㋐　　秒かかることが分かるね。

このことから、　　　　　　　　　　　㋑　　　　　　　　　　　　ので

　　㋒　　 の方が速く進むと分かるよ。



はるなさん

(1)　　　㋐　　 に当てはまる数を答えましょう。

|  |
| --- |
| ㋐ |

(2)　㋑に当てはまる理由として最も適切なものを下の１から４までの中から１つ選び、番号で答えましょう。また、㋒に当てはまる動物の名前を答えましょう。

１　道のりが同じだから、かかる時間が長い方が速い

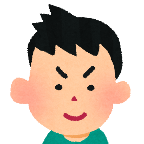
２　道のりが同じだから、かかる時間が短い方が速い

３　かかる時間が同じだから、道のりが長い方が速い

４　かかる時間が同じだから、道のりが短い方が速い

|  |  |
| --- | --- |
| ㋑ | ㋒ |

　だいちさんたちは、キリン、ライオン、カンガルーの速さを、次のように考えて比べました。



道のりを同じすると、どちらが速いか比べることができるんだね。

でも、キリン、ライオン、カンガルーの道のりを全部同じにしようとすると大変だね。

だいちさん



じゃあ、時間を同じにしてみたらどうかな。

キリン、ライオン、カンガルーの速さを、１秒間あたりに進む道のりで比べるよ。

はるなさん

(3)　 キリン、ライオン、カンガルーの１秒間あたり進む道のりをそれぞれ求め、どの動物がいちばん速いか答えましょう。また、そのように答えたわけを言葉や数を使って書きましょう。

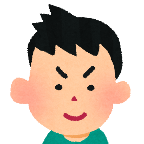
|  |
| --- |
| キリン、ライオン、カンガルーのうち、いちばん速いのは（　　　　　　　　　　　　）です。 |
| （考え方） |

　　だいちさん、はるなさんは、キリン、ライオン、カンガルーの他にも、速く走ることができそうな動物について出し合っています。

ダチョウやシマウマも、速く走るって聞いたことがあるよ。



はるなさん



アフリカゾウだって、１歩で進む道のりが長いので、速そうだよ。

だいちさん

だいちさん、はるなさんは、陸上の動物についてさらに調べました。下の表は、ダチョウ、シマウマ、アフリカゾウの速さを表しています。

動物の速さ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 速さ |
| ダチョウ | 時速８０ｋｍ |
| シマウマ | 時速６０ｋｍ |
| アフリカゾウ | 時速４０ｋｍ |



この中で、キリンよりも速い動物はどれかな？

はるなさん

(4)　ダチョウ、シマウマ、アフリカゾウの中で、キリンより速い動物を全て答えましょう。

また、そのように答えたわけを、言葉や数を使って書きましょう。

|  |
| --- |
| キリンより速い動物は、（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）です。 |
| （考え方） |