

【小学校算数 活用問題 小6-①】

(単元評価問題関連：小6-⑤，小6-⑥)

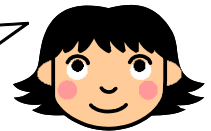
照葉大吊橋と明石海峡大橋の長さについて	( ) 組	氏
	( ) 番	名

つばささんとみさきさんは、夏休みの自由研究で橋について調べました。



つばささん

ぼくは、<sup>てるはおおつりばし</sup>照葉大吊橋を紹介します。とても高く  
て怖かったですよ。



みさきさん

夏休みに行った<sup>あかしかい</sup>明石海  
<sup>きょうおおはし</sup>峡大橋を紹介します。あ  
んな長い橋は初めてです。

照葉大吊橋について

- どこにあるの？
  - 宮崎県東諸県郡綾町にあります。  
ひがしものかたぐんあや
- 特徴
  - 歩く吊橋で高さが日本第2位です。
- いろいろ情報
  - 2011年に橋が新しくなった。
  - 綾地域ちいきが、2012年7月11日にユネスコエコパークとうろくに登録された。
  - ベッコウサンショウウオや「シイノトモシビダケ」という発光するキノコ等の珍めずらしい動植物が発見された。
- 地図上の長さ
  - 5cm
- 橋のはば
  - 1.2m
- 渡ったときの感想
  - 家族で歩いて渡りました。吊橋がとても高く、下を見ると流れている川が小さく見えてすごくこわかったです。ときどきしました。

【照葉大吊橋の全景】



[Photo Miyazaki 宮崎観光写真 より提供]

明石海峡大橋について

- どこにあるの？
  - 兵庫県神戸市と淡路市を結んでいて、明石海峡おうだんを横断しています。
- 特徴
  - 世界一長い吊橋です。
- いろいろ情報
  - 約10年をかけて1998年に完成した。
  - 「パールブリッジ」という名前で親しまれている。
  - 車での通行速度は、最高100km、最低50kmである。
- 地図上の長さ
  - 16cm
- 海面かいめんからの橋の高さ
  - 65m (高潮時海面上)
- 渡ったときの感想
  - 車で渡りました。下の海峡を見ると船が見えていました。車でゆっくり走って4分ぐらいかかったので、とても長い橋です。

【明石海峡大橋の全景】



[本州四国連絡高速道路株式会社 より提供]

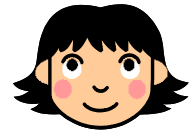
地図上の長さで比較すると、明石海峡大橋の長さは照葉大吊橋の約3倍だね。

つばささん



明石海峡大橋はとても長かったです。本当に照葉大吊橋の3倍なのかなあ。2つの吊り橋の実際の長さを調べてみよう。

みさきさん



(1) つばささんが使っていた地図の縮尺<sup>しゆくしゃく</sup>は、”5千分の1”でした。照葉大吊橋の長さは約何mあるでしょう。

式		答 え	
---	--	--------	--

(2) 照葉大吊橋は、川から約何mの高さのところにつくられているでしょう。照葉大吊橋の長さと照葉大吊橋の高さの比は5 : 3です。ちなみに、日本一の高さの橋は、大分県の九重夢大吊橋<sup>ここのえゆめ</sup>で、高さ173mです。

式		答 え	
---	--	--------	--

(3) みさきさんが使っていた地図の縮尺は”2万5千分の1”でした。照葉大吊橋と明石海峡大橋の長さの比を下の**1**から**3**までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。また、その番号を選んだわけを、言葉や数を使って書きましょう。

- 1 照葉大吊橋 : 明石海峡大橋 = 5 : 16
- 2 照葉大吊橋 : 明石海峡大橋 = 1 : 16
- 3 照葉大吊橋 : 明石海峡大橋 = 1 : 160

記 号	
--------	--