

小学校 高 学年< 6 - (1) >

|        |  |        |            |        |                        |        |                      |
|--------|--|--------|------------|--------|------------------------|--------|----------------------|
| 学<br>年 | 6年   | 時<br>間 | 算数<br>「速さ」 | 時<br>期 | 9月上旬<br>(着衣水泳と同時期が効果的) | 時<br>数 | 5分～10分<br>(第5時/全7時間) |
| 本時目標   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・時速・分速・秒速の関係を理解し、それぞれの変換ができる。</li> <li>・津波が猛スピードで来襲することを知り、緊急避難の必要性が分かる。</li> </ul> |        |            |        |                        |        |                      |
| 資料・準備  | ワークシート   |        |            |        |                        |        |                      |

展開

|             | 学習活動と内容 主な発問・指示(◇)  | 指導上の留意点 支援(○) |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |
|-------------|---|---------------|---|---------|--------|---|---------|-------|---|--------|-------|---|--------|--|
| 導<br>入      | 1 (授業者で)  |               |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |
| 展<br>開      | 2 (教科書等、授業者で)   |               |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |
|             | 3 適用題を解く。<br>◇津波が海面からの深さによってどのくらいの速さで襲ってくるか時速を分速や秒速にあらわして考えてみましょう。  |               |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |
|             | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>水深5000m</td> <td>→</td> <td>時速800km</td> </tr> <tr> <td>水深500m</td> <td>→</td> <td>時速250km</td> </tr> <tr> <td>水深50m</td> <td>→</td> <td>時速80km</td> </tr> <tr> <td>水深10m</td> <td>→</td> <td>時速36km</td> </tr> </table> | 水深5000m       | → | 時速800km | 水深500m | → | 時速250km | 水深50m | → | 時速80km | 水深10m | → | 時速36km | ○ワークシートを配布し、図を見ながら各水深での時速を分速と秒速にそれぞれあらわし、津波が猛スピードで来襲するを感じ取らせる。<br><br>☆時速と分速、秒速の関係が理解できたか。<br>☆速さの適用題を解くことによって、津波が猛スピードで来襲することを知り、津波が押し寄せて来るのを見てから逃げていたのでは、間に合わないことがわかったか。 |
| 水深5000m     | →   | 時速800km       |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |
| 水深500m      | →   | 時速250km       |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |
| 水深50m       | →   | 時速80km        |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |
| 水深10m       | →   | 時速36km        |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |
| ま<br>と<br>め | 4 まとめとふりかえりをする。   |               |   |         |        |   |         |       |   |        |       |   |        |  |

|                |  |
|----------------|--|
| 関連する<br>教科・領域等 |  |
| 協力団体           |  |