|  |  |
| --- | --- |
| **ワークシート** | **特典映像２　プラスチック実験集** |

⑦

氏名

３年　　組

（　　　　年　　月　　日　記入）

●下の表の空いているところに、あてはまる語句を入れて、プラスチックの種類や性質・用途についてまとめておきましょう。

書き入れる語句は2ページの　　 から選びましょう。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 記号 |  | 性質 | おもな |
| **（　　　　　　）** | ポリエチレン | 軽くて、油や薬品に強い。 | 低密度ポリエチレン（やわらかい） | （　　容器のふた　 　 ）、食品の、　食品ラップ |
| 高密度ポリエチレン（強度に優れる） | （　　レジ袋　　　　 　 ）、シャンプーの容器、ポリタンク |
| ＰＰ | （　　　　　　　　　　　　　　） | PEに比べ（　　熱 　　　）に強く、100℃でも変形しない。折り曲げても割れにくい。 | （自動車のバンパー 　）、家電部品、　コンテナ、器具 |
| **（　　　　　　）** | ポリ塩化ビニル | 燃えにくく。作り方によって（　やわらかさ )を変えることができる。 | （　　電気コード　　　　 ）、ホース、食品ラップサッシ、パイプ（水道管など）   |
| ＰＳ | （　　　　　　　　　　　　　　） | ガラスのような。折り曲げると割れやすい。(　発泡材料 ）にもなる。 | （　　DVD・CDケース　）、プラモデル、食品トレー、こん包（スチロール） |
| **（　　　　　　）** | （　　　　　　　　　　　　　　）テレフタラート | くな（　　　容器　　）が作りやすい。くてもでやぶれにくい。 | （　　ペットボトル　　　　　）、　卵ケース、総菜・サラダ・ケーキなどの容器、包装フィルム  |

●表に書き入れる語句は以下から選びましょう。

|  |  |
| --- | --- |
| **記号** | PET 　 PVC PE |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ポリプロピレン ポリエチレンテレフタレート ポリスチレン |

|  |  |
| --- | --- |
| **性質** | 容器 熱 やわらかさ 材料 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 自動車のバンパー 容器のふた　　　レジ　　　ペットボトル 　　　電気コード 　　DVD・CDケース |