

## 新素材

## 基本事項の確認

 10分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 石油などを原料につくられた、ポリエチレンやPETなどを何というか。 [1]
- (2) 微生物によって分解される(1)を何というか。 [2]
- (3) LEDと有機ELのうち、照明や信号機、電光掲示板などに利用されているものはどちらか。 [3]
- ① LED      ② 有機EL
- (4) LEDと有機ELのうち、ディスプレイに応用されているものはどちらか。 [4]
- ① LED      ② 有機EL
- (5) それ自身の質量の数百倍以上の質量の水を保持できる高分子を何というか。 [5]
- (6) プラスチックのポリエチレンテレフタレートは略して何と書くか。以下の①～④から正しいものを選びなさい。 [6]
- ① PE      ② PET      ③ PP      ④ PS
- (7) プラスチックが燃えると発生する気体で、石灰水を白くにごらせるものは何か。 [7]
- (8) ポリエチレンテレフタレートは次の①～④のうち何に利用されているか。1つ選びなさい。 [8]
- ① 食器      ② レジ袋      ③ 水道管のパイプ      ④ ペットボトル
- (9) ポリエチレンは次の①～④のうち何に利用されているか。1つ選びなさい。 [9]
- ① 食器      ② レジ袋      ③ 水道管のパイプ      ④ ペットボトル
- (10) ポリスチレンは次の①～④のうち何に利用されているか。1つ選びなさい。 [10]
- ① カップ麺の容器      ② レジ袋      ③ 水道管のパイプ      ④ ペットボトル