

中学3年生 *単元確認テスト* 3学期②		科学技術と人間①	
組番	氏名		/10

1 私たちの生活の中では、人工的につくられた新素材が見られるようになってきている。そのおかげで、快適な生活ができるが、あなたの知っている新素材を1つあげてその特徴を説明しなさい。

(1点)

--

2 プラスチックの性質について、次の問いに答えなさい。

(1) いろいろなプラスチックの性質をまとめた表の空欄①～④に適切な言葉を書きなさい。

(1点×4)

プラスチック名[略語]	密度[g/cm ³]	性質	用途
ポリエチレン[PE]	0.91～0.96	油や薬品に強い	レジ袋、容器
ポリプロピレン[PP]	0.90～0.92	最も(①)が小さく、水に浮く	ペットボトルのふた、食品容器
ポリ塩化ビニル [(②)]	1.38	燃えにくい、水に沈む	水道管、ホース
ポリスチレン[PS]	1.05	軽い発泡材料(③)になる	食器容器、ボールペンの軸
(④) [PET]	1.37	透明で圧力に強い	ボトル

(1)	①	②
	③	④

(2) プラスチックの長所と問題点をそれぞれ書きなさい。(1点×2)

(2)	長所	
	問題点	

3 次の問いに答えなさい。

(1) 情報・通信機器にはどんなものがあるか。2つ書きなさい。(1点×2)

(1)		
-----	--	--

(2) 情報・通信機器の発達により、多くの情報が身のまわりに存在している時代となった。情報を扱う時にはどんなことに注意しなければならないか。1つ書きなさい。(1点)

(2)	
-----	--