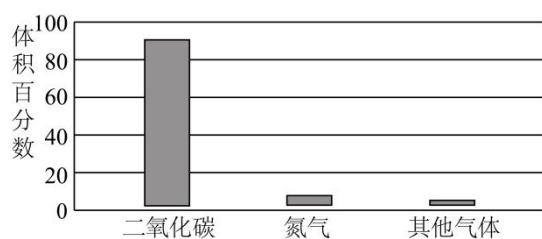


24. 下图是我国“祝融号”火星车测得的火星大气成分的体积百分比（体积分数）；



(1) “祝融号”火星车使用的新型镁锂合金属于\_\_\_\_\_（填“金属”或“复合”或“有机”）材料，实现了探测器的轻量化。

(2) 从图中可知，火星与地球的大气成分是不同的。下列有关说法正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 地球和火星的大气中均含有氮气
- B. 地球和火星的大气中均含有二氧化碳
- C. 假如分别收集一瓶地球和火星上的大气，可用澄清的石灰水来鉴别
- D. 假如分别收集一瓶地球和火星上的大气，可用燃着的木条来鉴别

(3) 从火星大气成分可知，火星\_\_\_\_\_（填“适合”或“不适合”）人类居住。