

① 質量300gの物体を、床から150cmの高さまで手で持ち上げるとその仕事の大さは何Jか書きなさい。

② 右の表は、6種類の物質の1気圧における沸点と融点を調べてまとめたものです。1気圧で25°Cのときに液体である物質を、表中のA～Fの中からすべて選び、その記号を書きなさい。

物質	A	B	C	D	E	F
沸点(°C)	743	52	-12	57	98	4
融点(°C)	280	13	-235	-34	41	-90

③ 火成岩のうち、斑状組織をもつ岩石は、マグマが地表や地表付近で急に冷えて固まってできたものです。このようなでできた岩石をまとめて何といいますか。その名称を書きなさい。

④ 質量1kgで濃度が7%の食塩水が250gある。この食塩水にとけている食塩の質量は何か求めなさい。

⑤ 高気圧や低気圧の区域での、上から見た地表付近の空気の流れを模式的に示した図にて最も適当なものを、次のア～エの中から一つ選び、その記号を書きなさい。

