

# 高校受験対策・死守4

① 質量300gの物体を、床から150cmの高さまでゆくりと持ち上げるときの仕事の大きさは何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℃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(℃)	743	52	-12	57	98	4
融点(℃)	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。このようなでき方をし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 質量パーセント濃度が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g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しを模式的に示した図として最も適切なものを、次のア~エの中から1つ選び、その記号を書きなさい。

