

高校受験対策・死守13

① 図1のように質量200gの直方体の物体を水平面に置いたとき、物体が水平面におよぼす圧力は何Paか、書きなさい。ただし、質量100gの物体にはたらく重力の大きさを1Nとする。

② 有機物以外の物質である無機物を、ア～オから2つ選べなさい。
ア 食塩 イ 砂糖 ウ プラスチック エ ロウ オ 鉄

③ ある金属の体積と質量を測定したところ、体積が 8cm^3 、質量が72gであった。この金属の密度は何 g/cm^3 か、書きなさい。

④ セキツイ動物には、まわりの温度が変化しても体温がほぼ一定に保たれる動物が含まれる。このようなセキツイ動物をア～カからすべて選べなさい。

ア ヌグカ イ ハト ウ ミミズ エ ウサギ オ イカ カ トカゲ

⑤ 生態系では、ミミズなどの土壌動物、菌類や細菌類などの微生物が分解者の役割をになっています。次のア～エのうち、細菌類の説明として最も適当なものはどれですか。一つ選び、その記号を書きなさい。

- ア 1個の細胞からなる生物で、胞子によって個体が増える。
- イ 1個の細胞からなる生物で、分裂によって個体が増える。
- ウ 多くの細胞からできている生物で、胞子によって個体が増える。
- エ 多くの細胞からできている生物で、分裂によって個体が増える。

<図1>

