

2019 年度

# 麻布中学校 入学試験

## 理科 - 解答 -

1

問1 あ 生物 い 二酸化炭素 う 植物

問2 卵 精子

問3 性

問4 チューリップ（うめるもの）球根（生殖方法）A

ひまわり（うめるもの）種子（生殖方法）B

問5 5 時間

問6 卵が大きい 子が大きく育つ 卵が多い 生き残る子の数が多い

問7 卵にたくわえる栄養が大変多く必要になり、親がその負担に耐えられないから

問8 イ

2

問1 コーヒー豆が仕上がりにむらがない

問2 ア

問3 粒にすると豆のときより空気とふれあう面積が大きくなるから

問4 苦味が強くなり、酸味が弱くなる

問5 ペーパーフィルターにふれたお湯はコーヒーの粉とあまりふれあうことなく流れ落ちてしまうので、コーヒーの味が薄くなる

問6 コーヒーの粉：熱湯 = 1：1

問7 熱湯(1回)：熱湯(3回) = 6：7

問8 極細挽き

問9



3

問1 ア

問2 温度をほぼ一定に保つ役割をしている

問3 エ

問4 Xの部分が油に完全につからず、Xの上と下でバイメタルの伸び方が違ってしまい不正確になってしまうこと

問5 あ 3 い 2

問6 50 mA

問7 250 °C

問8 ある温度より低温になると固体になってしまうから

問9 -150 °C

4

問1 イ

問2 エ

問3 ウ

問4 ① ウ ② エ

問5 (地球, 月) (A, g) (C, e) ( , ) ( , ) ( , )

問6 223 回

問7 ウ

問8 ア

問9 伊能忠敬

問10 イ