

酪農学園大学

2025年度 第1期学力入学試験（A日程）

2025年度 第1期学力入学試験・大学入学
共通テスト併用型入学試験（A日程）

解答例

科目：化学

（学類：獣医）

解答の公表に当たっては、一義的な解答が示せない場合があるため、
標準的な解答例を公表することとしております。

2025年度

酪農学園大学

学力

教 3

科 1

併用

教 4

科 1

化 解

1

化学解答用紙

(1)

1)

2C₂H₆ + 7O₂ → 4CO₂ + 6H₂O

2)

10.8g3.60×10²³個

3)

0.400mol8.96(8.97も可)L

4)

78.4(78.5も可)L

5)

2Al + 6HCl → 2AlCl₃ + 3H₂

6)

2.67(2.68も可)g

7)

767(7.67×10²)mL

(2)

1)

A

Pb

B

Fe

C

Cu

D

Ca

E

Zn

F

Ag

2)

D > E > B > A > C > F

3)

Ca + 2H₂O → Ca(OH)₂ + H₂

4)

不動態

5)

希硝酸

3Cu + 8HNO₃ → 3Cu(NO₃)₂ + 2NO + 4H₂O

濃硝酸

Cu + 4HNO₃ → Cu(NO₃)₂ + 2NO₂ + 2H₂O

熱濃硫酸

Cu + 2H₂SO₄ → CuSO₄ + SO₂ + 2H₂O

6)

金属樹

(3)

1)

①

ゴム状

②

単斜

③

斜方

④

酸化バナジウム(V)

⑤

発煙硫酸

2)

A4.0

B6.5×10⁻⁹

3)

2NaHSO₃ + H₂SO₄ → Na₂SO₄ + 2H₂O + 2SO₂
(NaHSO₃ + H₂SO₄ → NaHSO₄ + H₂O + SO₂も可)

4)

2.4g

(4)

1)

①

プロペン(プロピレンも可)

②

アセトン

③

アセチルサリチル酸
(アスピリンも可)

構造式

CH₃-C(=O)-CH₃

2)

化合物A

CH₃

COOH

CH₃

化合物B

OH

化合物C

ONa

化合物D

OH

COONa

化合物E

OH

COOH

3)

OH

COOH

CH₃CO

CH₃CO

O

O

→

OCOCH₃

COOH

CH₃COOH

4)

46%

獣医学類

第1期学力入学試験 (A日程)(10桁)	受験 番号																			
1期学力・共テ併用型 (A日程／通常)(8桁)	受験 番号																			
1期学力・共テ併用型 (A日程／理科重点)(8桁)	受験 番号																			

採
点