

名 _____
前 _____

注意事項

1. なまえを書きましょう
2. 問題をよく読みましょう
3. わからない問題はとばして、あとで戻りましょう
4. 終わったら見直しをしましょう

Q1 [SCIE-001, ARITH-002] [L2] [応用]

植物は日光をあびて成長します。ある植物は1日に2cm成長しました。5日間同じペースで成長すると、何cm成長しますか？

(しき) _____

(こたえ) _____ cm

Q2 [ENGV-002, GEOG-003] [L2] [知識]

アメリカ合衆国の首都を英語で書きなさい。

(こたえ) _____

Q3 [SCIE-002, ARITH-002] [L2] [分析・推論]

次の生き物を、足の本数が多い順にならべかえなさい。

タコ、カニ、イヌ、クモ

(こたえ) _____

→ _____

→ _____

→ _____

Q4 [ENGV-003, SCIE-002] [L3] [知識]

次の英単語の意味として正しいものを選びなさい。

"mammal"

- A) 鳥類
- B) は虫類
- C) 哺乳類
- D) 魚類

(こたえ) _____

Q5 [SCIE-003, ARITH-003] [L3] [応用]

水が氷になるときの温度 (融点) はセ氏0度です。では、セ氏-5度の氷を0度まで温めると、温度は何度上がりますか？

(しき) _____

(こたえ) _____ 度

Q6 [ENGR-002, SCIE-001] [L3] [理解]

次の英文を読んで、質問に答えなさい。

"Plants need three things to grow: sunlight, water, and soil."

植物が成長するのに必要なものは何ですか？日本語で3つ答えなさい。

(こたえ) _____

Q7 [SCIE-004, GEOG-003] [L3] [分析・推論]

雲ができるのは、空気中の水蒸気が冷えて水のつぶになるからです。山の上は平地より気温が低いです。次のうち正しいものはどれですか？

- A) 山の上では雲ができにくい
- B) 山の上では雲ができやすい
- C) 雲と気温は関係がない
- D) 雲は地面からできる

(こたえ) _____

Q8 [KANJI-002, SCIE-002] [L3] [知識]

「昆虫」の読みがなを書きなさい。

(こたえ)

Q9 [GEOM-002, ARITH-002] [L3] [応用]

正三角形は3つの辺（へん）の長さがすべて同じです。1辺が8cmの正三角形の、すべての辺の長さの合計は何cmですか？

(しき) _____

(こたえ) _____ cm

Q10 [ENGV-003, ARITH-003] [L3] [応用]

次の英語の数を計算しなさい。

"twenty-five plus thirty-seven equals ?"

(しき) _____

(こたえ) _____

Q11 [SCIE-002, ENGR-002] [L4] [理解]

次の英文を読んで、質問に答えなさい。

"Whales are not fish. They breathe air and feed their babies milk."

クジラが魚ではない理由として書かれていることを、日本語で2つ答えなさい。

(こたえ)

Q12 [ENGR-003, SCIE-003] [L4] [分析・推論]

次の英文を読んで、質問に答えなさい。

"When you heat ice, it becomes water. When you heat water more, it becomes steam."

氷を熱し続けると、最終的に何になりますか？日本語で答えなさい。

(こたえ)

Q13 [SCIE-001, ARITH-003] [L4] [分析・推論]

ある実験で、植物Aは1週間で5cm成長し、植物Bは1週間で3cm成長しました。今、植物Aは10cm、植物Bは20cmです。

同じペースで成長し続けると、植物Aが植物Bの高さに追いつくのは何週間後ですか？

(こたえ) _____ 週間後

Q14 [HIST-003, ENGV-004] [L4] [知識]

次の英文で説明されている人物はだれですか？

"He was the first American president."

- A) リンカーン
- B) ワシントン
- C) ルーズベルト
- D) ケネディ

(こたえ) _____

Q15 [ARITH-004, SCIE-003] [L4] [応用]

水100mLの重さは100gです。同じ体積（100mL）の油の重さは約90gです。

水500mLと同じ重さの油は、約何mLですか？※答えは整数で答えなさい

(こたえ) 約 _____ mL

Q16 [ENGR-003, GEOG-004] [L4] [理解]

次の英文を読んで、質問に答えなさい。

"Japan has four seasons: spring, summer, autumn, and winter. Summer is hot and humid. Winter is cold and dry in most areas."

この文章によると、日本の夏の特徴として正しいものはどれですか？

- A) 寒くて乾燥している
- B) 暑くて湿度が高い
- C) 涼しくて雨が少ない
- D) 暖かくて風が強い

(こたえ) _____

Q17 [SCIE-004, ENGR-004] [L5] [分析・推論]

次の英文を読んで、質問に答えなさい。

"The water cycle has three stages. First, water evaporates from the ocean and becomes vapor. Then, vapor rises and becomes clouds. Finally, water falls as rain or snow."

この文章で説明されている3つの段階を、日本語で順番に答えなさい。

1.

2.

3.

Q18 [ENGR-005, SCIE-002] [L5] [理解]

次の英文を読んで、質問に答えなさい。

"Photosynthesis is a process used by plants. They use sunlight to convert carbon dioxide and water into glucose and oxygen. This is why plants are important for producing the oxygen we breathe."

光合成で植物が作り出すものを、日本語で2つ答えなさい。

(こたえ)

Q19 [ARITH-005, SCIE-001] [L5] [分析・推論]

ある実験で、電池1本で豆電球が6時間光りました。電池を2本直列につなぐと、1.5倍の明るさで光りますが、光る時間は4時間に短くなります。3本直列につなぐと2倍の明るさになりますが、光る時間は何時間になると予想されますか？パターンから推測して答えなさい。

(こたえ) _____ 時間

Q20 [GEOM-003, ENGV-004] [L5] [応用]

次の英文を読んで、計算しなさい。

"A rectangular garden is 12 meters long and 8 meters wide. What is the area of this garden?"

この庭の面積を求めなさい。式も書きなさい。

(しき) _____

(こたえ) _____ m²

— おわり —

すべての問題に答えましたか？見直しをしてから、試験用紙を提出しましょう。