

1

(1) ①

ウ

2点

② b

0.29

2点

c

15.29

2点

③ (i)

毎秒

6.45

m

2点

(ii)

0.60

秒後

3点

(2) ①

毎秒

354

m

2点

②

2124

m

2点

③

37.5

℃

2点

小計

/ 17

2

(1)

4.2

kg

2点

(2)

ウ

2点

(3)

A : B =

1

:

2

2点

(4)

a : b : c =

6

:

9

:

8

2点

(5)

工

2点

(6) ① 水素

3.4

g

3点

鉄

72.4

g

3点

②

従来の方法では温室効果ガスの二酸化炭素を排出するため、地球温暖化が進む。

4点

小計

/ 20

3

(1) ① 心臓

D

2点

肝臓

E

2点

すい臓

H

2点

②

才

1点

(2)

ヒトの体内に腎臓は2個あり、1個あれば機能は充分であるため。

4点

(3) ①

ろ過

2点

②

178.6

L

2点

③ 水

99

%

1点

ぶどう糖

100

%

1点

④

工

2点

小計

/ 19

4

(1)

10

段階

2点

(2)

マグニチュード

1点

(3)

工

1点

(4) 小さい揺れ

初期び動

2点

大きい揺れ

主要動

2点

(5)

22.4

km

3点

(6)

18

cm

2点

(7)

J

3点

(8)

工

3点

小計

/ 19

受験番号

氏名

/ 75