

学力診断テスト

中学1年 第1回

目次

英語	-----	1
数学	-----	5
理科	-----	11
社会	-----	15
国語	-----	24

1 次の問いに答えなさい。

(1) 次のアルファベットの大文字は小文字に、小文字は大文字に直しなさい。(各1点)

① B ② M ③ E ④ G ⑤ H

⑥ a ⑦ l ⑧ q ⑨ r ⑩ t

(2) アルファベットで次の文字の1つ前と1つ後ろにくる文字をそれぞれ答えなさい。

(各2点)

① □, J, □ ② □, Y, □ ③ □, P, □ ④ □, M, □

⑤ □, V, □ ⑥ □, c, □ ⑦ □, t, □ ⑧ □, i, □

⑨ □, e, □ ⑩ □, o, □

2 次の日本語をヘボン式ローマ字に直しなさい。ただしすべて小文字で書くこと。

(各3点)

(1) 源(みなもと) (2) 天地(てんち) (3) 実話(じつわ)

(4) 早速(さっそく) (5) 朱色(しゅいろ)

3 次の日本語に合うようにアルファベットをならべかえ単語を完成させなさい。

(各3点)

(1) 犬 [g, d, o] (2) 月曜日 [n, d, M, y, o, a]

(3) 20 [w, n, y, t, t, e] (4) テニス [n, i, e, n, t, s]

(5) こんにちは [e, o, l, h, l]

※「トータル(学校図書)」で学習している方は、4、5はやらずに、1～3、6、7を解いてください。

その他の教科書で学習している方は1～5を解き、6、7はやらないでください。

4 次の英文を完成させるのに最も適する語を()から1つずつ選び記号で答えなさい。

(各4点)

(1) I (ア. am イ. is ウ. are) Yumi.

(2) You (ア. am イ. is ウ. are) a teacher.

(3) This (ア. am not イ. is not ウ. are not) a pen.

(4) Is this your pen? – Yes, it (ア. am イ. is ウ. are) .

(5) Is that your cat? – No, it (ア. is イ. Is ウ. is not) .

5 次の日本語の意味と同じになるように、()に適する語を書きなさい。

(各4点)

(1) わたしはケンです。

I () Ken.

(2) あなたはユキですか。

() you Yuki?

(3) あなたはタケシです。

You () Takeshi.

(4) わたしは学生ではありません。

() () a student.

* student = 学生

(5) あなたは先生ではありません。

You are () () teacher.

1 次の問いに答えなさい。単位があるものは単位も記入すること。

(1) 次の計算をなさい。

(各 3 点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 12 \div \frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$$

③ 2.4×1.6

④ $114 \times 57 - 14 \times 57$

(2) 分速 200 m の速さで 1 時間 10 分進むと何 km 進みますか。

(4点)

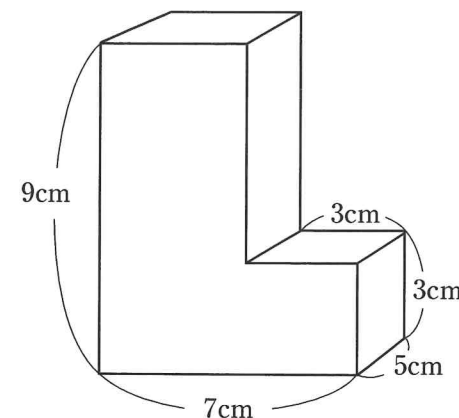
(3) 2100 円を兄と弟で 4 : 3 の割合になるように分けます。兄と弟はそれぞれ何円ずつもらえますか。

(完答 4 点)

(4) 右の図のような直方体を2つあわせた立体

の体積を求めなさい。

(4点)



2 次の問いに答えなさい。単位があるものは単位も記入すること。

(各4点)

(1) x の値が [] のとき、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 3x - 8 \quad [x = 5]$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2x + 9}{4} \quad [x = -1]$$

$$\textcircled{3} \quad -2x^2 \quad [x = 2]$$

(2) 次の数を式で表しなさい。

① 1個60円のりんごを x 個買って、 y 円のかごに入れてもらったときの代金。

② 濃度 5 % の食塩水 a g に含まれる食塩の重さ。

1 次の表は植物の呼吸と光合成で出入りする気体についてまとめたものです。(各3点)

(1) ①～⑥にあてはまるものを、ア～カから選び記号で答えなさい。ただし、同じ記号をくり返し使ってもかまいません。

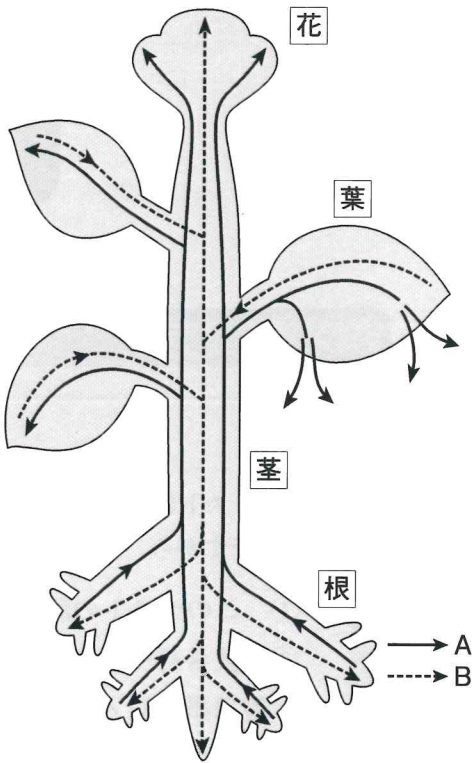
	取り込まれる	放出される	出入りする場所
呼 吸	①	②	③
光合成	④	⑤	⑥

- ア. 酸素
- イ. 二酸化炭素
- ウ. ちっ素
- エ. 維管束
- オ. 気孔
- カ. 胚珠

(2) 光合成は植物の細胞の中のどの部分で行われますか。

2 右の図は植物の根、茎、葉、花の中を物質が動くようすです。次の問いに答えなさい。(各3点)

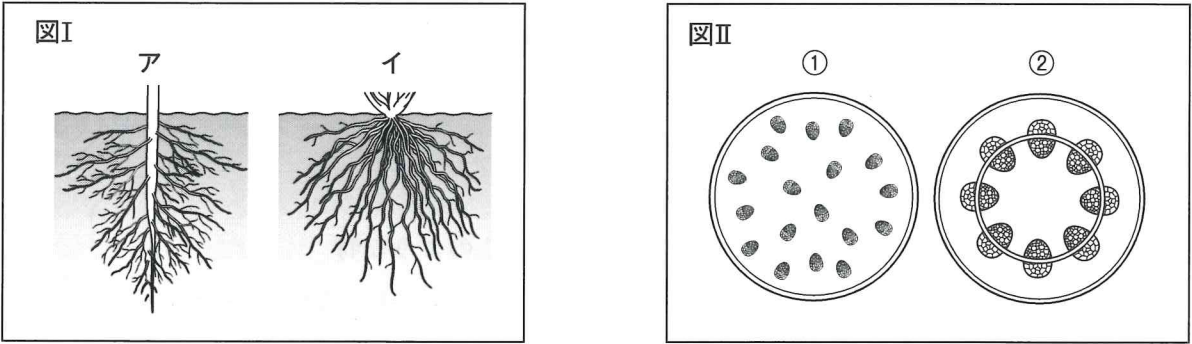
- (1) 葉でつくられた養分の流れは、A、Bどちらですか。
- (2) 葉でつくられた養分は何ですか。
- (3) 植物の体から水が水蒸気になって出ていくことを何といいますか。



3 次の問いに答えなさい。(各3点)

- (1) 種子をつくらない植物のなかまがあります。そのなかま2つを答えなさい。
- (2) 種子をつくらないこれらの植物は何でふえますか。
- (3) 花を咲かせ種子をつくる植物は2つのなかまに分けられます。その2つを答えなさい。

4 次の問いに答えなさい。(各3点)



- (1) 図IでAのような根をもつ植物のなかまを何といいますか。
- (2) 図IのAの植物の花は、花弁がくっついていないか、いないかで、2つのなかまに分けられます。その2つの分類名を答えなさい。
- (3) 図IのIの植物の茎の断面は図IIの①、②どちらですか。
- (4) 図IのIの植物の葉脈にはどのような特徴がありますか。簡単に答えなさい。