

9/15 中2M58 (氏名)

<12点×8> (クラス) B C F 他 (体過)

度

100

基本パターン ①

▽ 次の条件をみたす直線の式を求めなさい。

1) 傾きが -3 で、切片が 2

2) 点 $(0, -4)$ を通り、傾きが $\frac{1}{2}$

y 軸上の切片のこと

基本パターン ②

▽ 次の条件をみたす 1 次関数の式を求めなさい。

1) 変化の割合が 2 で、 $x=1$ のとき $y=5$

2) x の値が 3 増加すると y の値は 1 減少し、

$x=3$ のとき $y=4$

基本パターン ③

▽ 点 $(3, 0)$ を通り、直線 $y=2x+5$ に平行な直線の式を求めなさい。

ポイント 平行な 2 直線は、傾きが等しい。

基本パターン ④

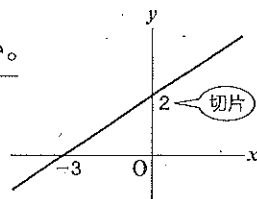
▽ 点 $(3, -1)$ を通り、切片が 5 の直線の式を求めなさい。

基本パターン ⑤

▽ 2 点 $(-2, 6)$, $(4, 3)$ を通る直線の式を求めなさい。

基本パターン ⑥

▽ 右の図の直線の式を求めなさい。



NEWS<1点×4> 読みを平仮名で書け

1. 宜野湾

3. 名護

2. 普天間

4. 辺野古

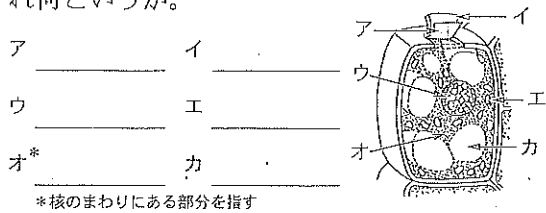
1 細胞のつくり

(1) 生物の体を形づくる1つ1つの小さな部屋で、独立した最小の単位を何というか。

(2) 体が多くの細胞からできている生物を何というか。 _____ 生物

(3) 体が1つの細胞だけでできている生物を何というか。 _____ 生物

(4) 図の植物の細胞において、ア~カをそれぞれ何というか。



ア _____ イ _____

ウ _____ エ _____

オ* _____ カ _____

(5) 植物と動物の両方の細胞に存在するつくりを、図のア~カよりすべて選びなさい。

2 組織と器官

次の()に適切な語句を入れなさい。

形やはたらきが同じ細胞が集まっている部分を①()という。①が集まり、特定のはたらきをする部分を②()という。

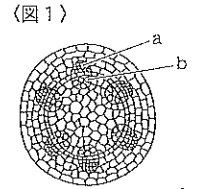
そして、②が集まってできた独立した生物体を③()という。

1 根・茎・葉のつくりとはたらき

図1は茎、図2は葉の断面の様子である。

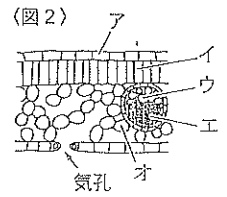
(1) 根から吸収した水を運ぶ管の名称を書きなさい。また、その管を図1のa・b, 図2のア~オより1つずつ選びなさい。

名称 _____ 図1 _____ 図2 _____



(2) 葉でつくられた栄養分を運ぶ管の名称を書きなさい。また、その管を図1のa・b, 図2のア~オより1つずつ選びなさい。

名称 _____ 図1 _____ 図2 _____



(3) 図1で、aとbの管の集まりを何というか。

9/15 中2M58 (氏名)

<12点x8> (クラス) B C F 他 (体温)

度

100

基本パターン (1)

▼ 次の条件をみたす直線の式を求めなさい。

1) 傾きが -3 で、切片が 2

$$y = -3x + 2$$

2) 点 (0, -4) を通り、傾きが $\frac{1}{2}$

y 軸上の切片のこと

$$y = \frac{1}{2}x - 4$$

基本パターン (2)

▼ 次の条件をみたす 1 次関数の式を求めなさい。

1) 変化の割合が 2 で、 $x=1$ のとき $y=5$

$$y = 2x + 3$$

2) x の値が 3 増加すると y の値は 1 減少し、

$x=3$ のとき $y=4$

$$y = -\frac{1}{3}x + 5$$

基本パターン (3)

▼ 点 (3, 0) を通り、直線 $y = 2x + 5$ に平行な直線の式を求めなさい。

ポイント 平行な 2 直線は、傾きが等しい。

$$y = 2x - 6$$

基本パターン (4)

▼ 点 (3, -1) を通り、切片が 5 の直線の式を求めなさい。

$$y = -2x + 5$$

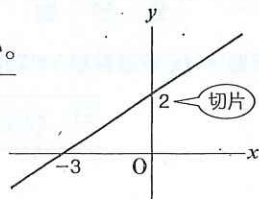
基本パターン (5)

▼ 2 点 (-2, 6), (4, 3) を通る直線の式を求めなさい。

$$y = -\frac{1}{2}x + 5$$

基本パターン (6)

▼ 右の図の直線の式を求めなさい。



$$y = \frac{2}{3}x + 2$$

NEWS <1点x4> 読みを平仮名で書け

1. 宜野湾

ぎのわん

2. 普天間

ふてんま

3. 名護

なご

4. 辺野古

へのこ

9/15 中2S7B8A (氏名)

(777) B C F 他

<5点x20>

100

1 細胞のつくり

(1) 生物の体を形づくる1つ1つの小さな部屋で、独立した最小の単位を何というか。

細胞

(2) 体が多くの細胞からできている生物を何というか。

多細胞 生物

(3) 体が1つの細胞だけでできている生物を何というか。

単細胞 生物

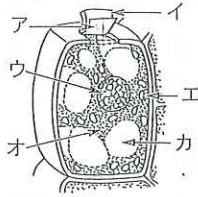
(4) 図の植物の細胞において、ア~カをそれぞれ何というか。

ア 細胞膜 イ 細胞壁

ウ 核 エ 葉緑体

オ 細胞質 カ 液胞

*核のまわりにある部分を指す



(5) 植物と動物の両方の細胞に存在するつくりを、図のア~カよりすべて選びなさい。

ア, ウ, オ

2 組織と器官

次の () に適当な語句を入れなさい。

形やはたらきが同じ細胞が集まっている部分を①(組織)という。①が集まり、特定のはたらきをする部分を②(器官)という。

そして、②が集まってできた独立した生物体を③(個体)という。

1 根・茎・葉のつくりとはたらき

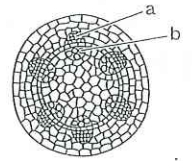
図1は茎、図2は葉の断面の様子である。

(1) 根から吸収した水を運ぶ管の名称を書きなさい。

また、その管を図1のa・b、図2のア~オより1つずつ選びなさい。

名称 道管 図1 b 図2 ウ

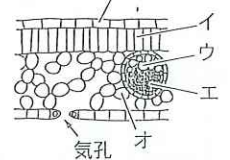
(図1)



(2) 葉でつくられた栄養分を運ぶ管の名称を書きなさい。また、その管を図1のa・b、図2のア~オより1つずつ選びなさい。

名称 篩管 図1 a 図2 エ

(図2)



(3) 図1で、aとbの管の集まりを何というか。

維管束