

自分の住所・氏名を記入

--	--	--	--

—

--	--	--	--

様

折り目②

本校 2 階の提出箱に出すとき

- ③

郵便で出すとき(上の 1,2 に続けて作業)

- # 放送視聽

その他の注意

折り目①

兵庫県教育委員会認可通信教育

6 5 3 − 0 8 2 1

神戸市長田区池田谷町2丁目5

兵庫県立青雲高等学校
(電話 078-641-4200)

15円分
の切手を
はる

数学Ⅰ－2後期(電子放送視聴)

レポ^oート担当者

先生

長田局

料金後納
郵便

数学 I - 2 後期

電子放送視聽

年次一組

登録番号

評 価

学习内容

③ 三角比

氏名

合格・不合格

NHK 高校講座「数学 I」の第 22 回、第 28 回を視聴しながら、以下の問題に答えなさい。

「NHK 高校講座 ライブラリー 2022 数学Ⅰ」で検索して
ライブラリー 2022年度 数学Ⅰの所定の回を視聴しましょう。
また、青雲高校HPの青雲 e ラーニングからも見ることができます
パソコン、スマホ等の視聴機器がない場合は、レポート担当の先生

第 22 回 図形と計量(三角比) 鋭角の三角比の定義 を視聴しながら、以下の問題に答えなさい。

1. MCとして登場した動物は み〇〇く。名前は何というでしょう。

み			くの_____
---	--	--	---------

2. 以下の文の□に当てはまる言葉を入れなさい。

⑩ (シーター) の					によって決まる辺の長さの比である。
------------	--	--	--	--	-------------------

第 28 回 図形と計量(三角比) 三角比と図形の計量 を視聴しながら、以下の問題に答えなさい。

1. 三角形はどんなところに使われているでしょうか。3つのうち1つを答えよ。

2. この三角形を使って強度を高める構造を何構造というか答えよ。

構造

ホッチキス(郵送のときだけ)

.....

ちょっと休憩。時間があれば、やってみよう。頭をやわらかくして！

Q 1. 看板の数字

Aの看板を見てください。よく文を読んで、数字の数を数えてみると、確かに内容通りになっています。
同じようにして、Bの看板の□に数字を当てはめて、別の正しい文を完成させてください。

A

この看板には 1が2個、

2が3個、3が2個、

4が1個 書かれています。

確かに、1は2個ある！

B

この看板には 1が□個、

2が□個、3が□個、

4が□個 書かれています。

- 考え方
- ① 「1が1個」と入れてしまうと、1は2個になってしまうので、ダメ！

② 4カ所の□に4が入ることはないので、4は1個しかない。
(□に4を入れてみましょう。うまくいきません。)

③ ここで、1は2個以上になる。
Aの看板は1が2個だったので、1は3個として、考えてみましょう。

④ 「2が1個」と書くと、この時点で1はちょうど3個。
「3が2個」と書くと、3は2個だが、2が2個になってしまうので、ダメ！
「3が3個」と書くと、3がちょうど3個になり、2も1個になっているので、看板の完成！！

答え：

B

この看板には 1が3個、

2が1個、3が3個、

4が1個 書かれています。

Q 2.

Cの看板を見てください。よく文を読んで、数字の数を数えてみると、確かに内容通りになっています。
同じようにして、Dの看板の□に数字を当てはめて、別の正しい文を完成させてください。

C

この看板には 0が1個、

1が2個、2が3個、

3が2個 書かれています。

D

この看板には 0が□個、

1が□個、2が□個、

3が□個 書かれています。

ヒント

0は1個です。(1が……と書いてあるので、□に0が入ることはありません。)

答え：2通りあります。

D

この看板には 0が1個、

1が3個、2が1個、

3が3個 書かれています。

D

この看板には 0が1個、

1が4個、2が1個、

3が1個 書かれています。