兵庫県教育委員会認可通信教育	長田局 料金後納 郵便
兵庫県立青雲高等学校 兵庫県神戸市長田区池 電話 078-641-4200 本校 2 階の提出箱に出すとき 1. 左右のページの 3 ヵ所の太線内を記入 記入がないと受付けません。	田谷町2丁目5 一折り目②
2. ①②③の折り目の線を順番に折る。 郵便で出すとき(上の1,2 に続けて作業) 3. 青雲高校のあて名が見えるように重ねる。 4. ホッチキスで指定の1ヵ所をとめる。 5. 15 円分の切手をはる。(1ヵ所)	放送視聴
その他の注意	
「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	15円分 の切手を はる

数学 I -2後期(電子放送視聴)

兵庫県立青雲高等学校

(電話 078-641-4200)

レポート担当者

先生

ホッチキス(郵送のときだけ)

.....

数学 I - 2 後期	電子放送視聴	年次一組	登録番号	評価
学習内容 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 [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に連絡しましょう。

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○○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。

三角比(サイン・コサ	イン・タ	ンジェント	・)は				の大きさに関係なく
Θ (シーター) の			ļ	にる	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。

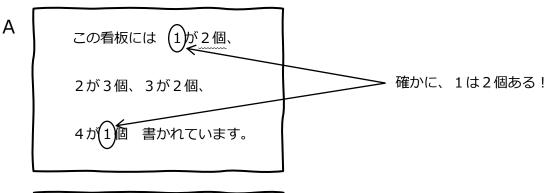
2. この三角形を使って強度を高める構造を何構造というか答えよ。

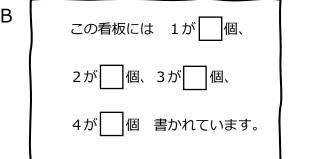
構造

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!

Q1. 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。





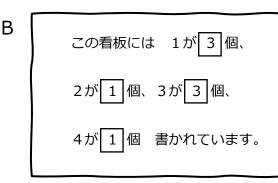
考え方 ① 「1が 1 個」と入れてしまうと、1は2個になってしまうので、ダメ!

- 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:



Q2.

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。

 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。