

ミニオンについて

○ミニオンは何者？
バナナのような黄色いというわけがある。
なぜなのか？
・かいとうグルーが、「ミニオンは、バナナから作。たいとこや」と言。たから。
・ミニオンが、よく「バナナー！」と言、て
いるから。
・体が黄色でバナナにているから。
しかし！
ミニオンは、バナナのような黄色いではない！
ミニオンの正体のヒントは、「ミニオンズ」
のえい画にあ、た。
・えい画の中で、ミニオンが生まれたのは、
「海」という語がでてくる。
・ミニオンのさいしょのボスはきょうりゅう。
つまり、
1おく年いよも前に海で生まれて、今まで
色んな生物にへん身してできたのが、今の
ミニオン。
バナナのような黄色いでもなく、人が作。たも
のでもない。
ミニオンは、人間や動物と同じ生き物だ、
た！



○ミニオンの生たい

身長
70~90cm
くらい



ゴーグル
生まれた時からつけている

服
イギリスでひ
ら、たオーバ
オール

くつ
かたい安全ぐ
つ

○ミニオンの数
今は10400いき。
しかし今もむげんにふえつづけている

○ミニオンの言葉
ペロー...コ人にちは
プーバイエ...さようなら
タンキュー...ありがとう
ビード...ブぬんなさい
ミーウォンバナナー...おなかすいた

○おもなミニオンたち
デイブ、ケビン、スチュアート、ボブなど。
ぼくがすきなのは、ボブです。

















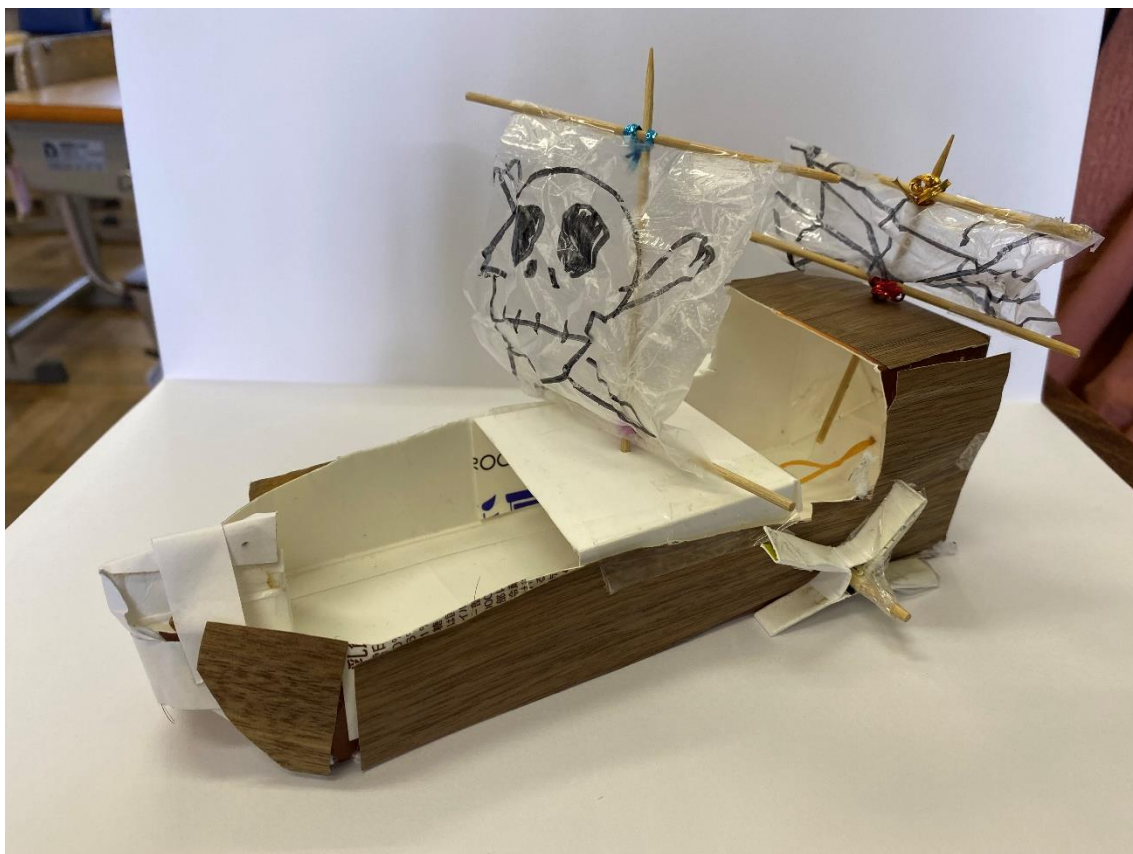


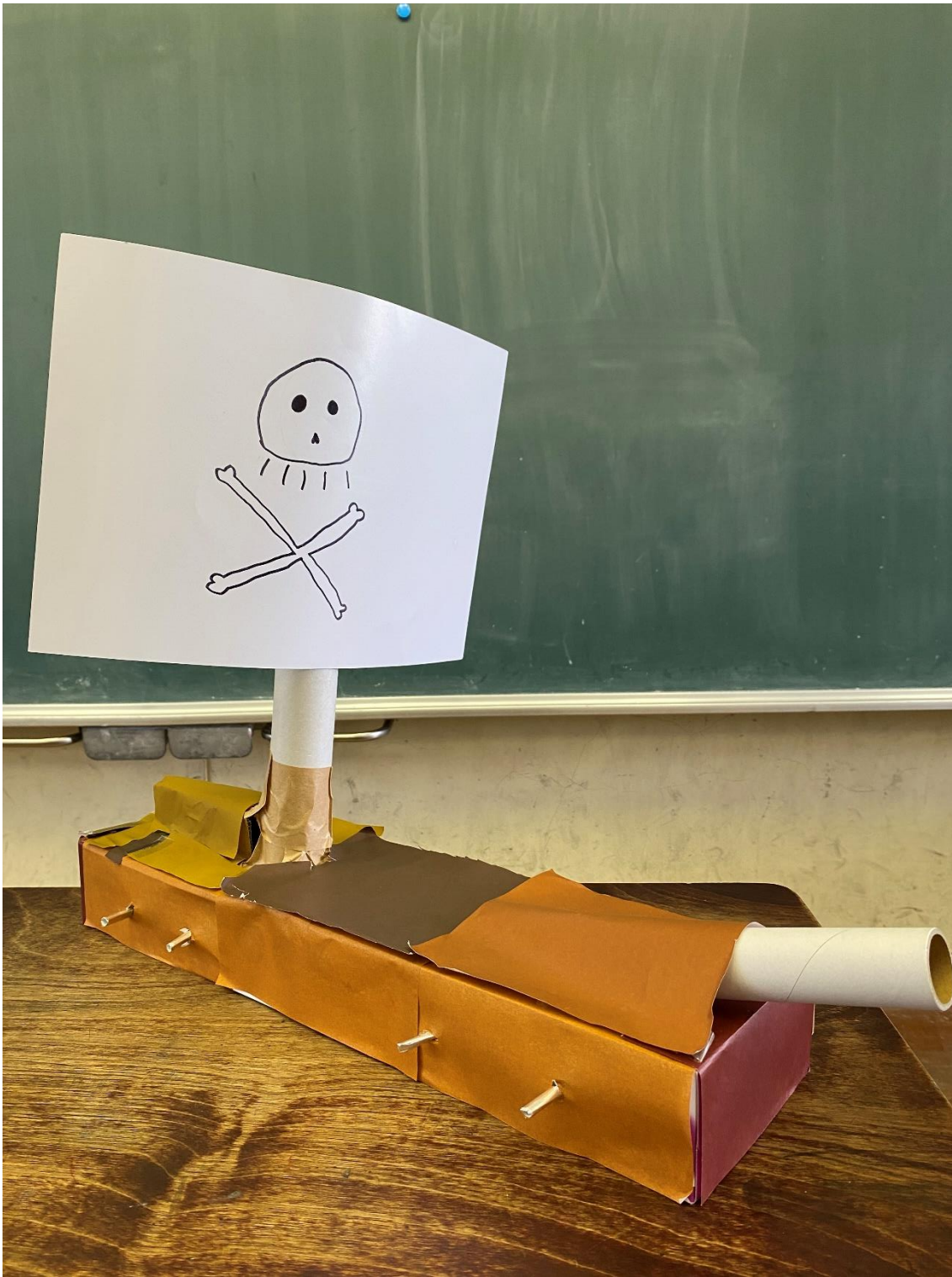






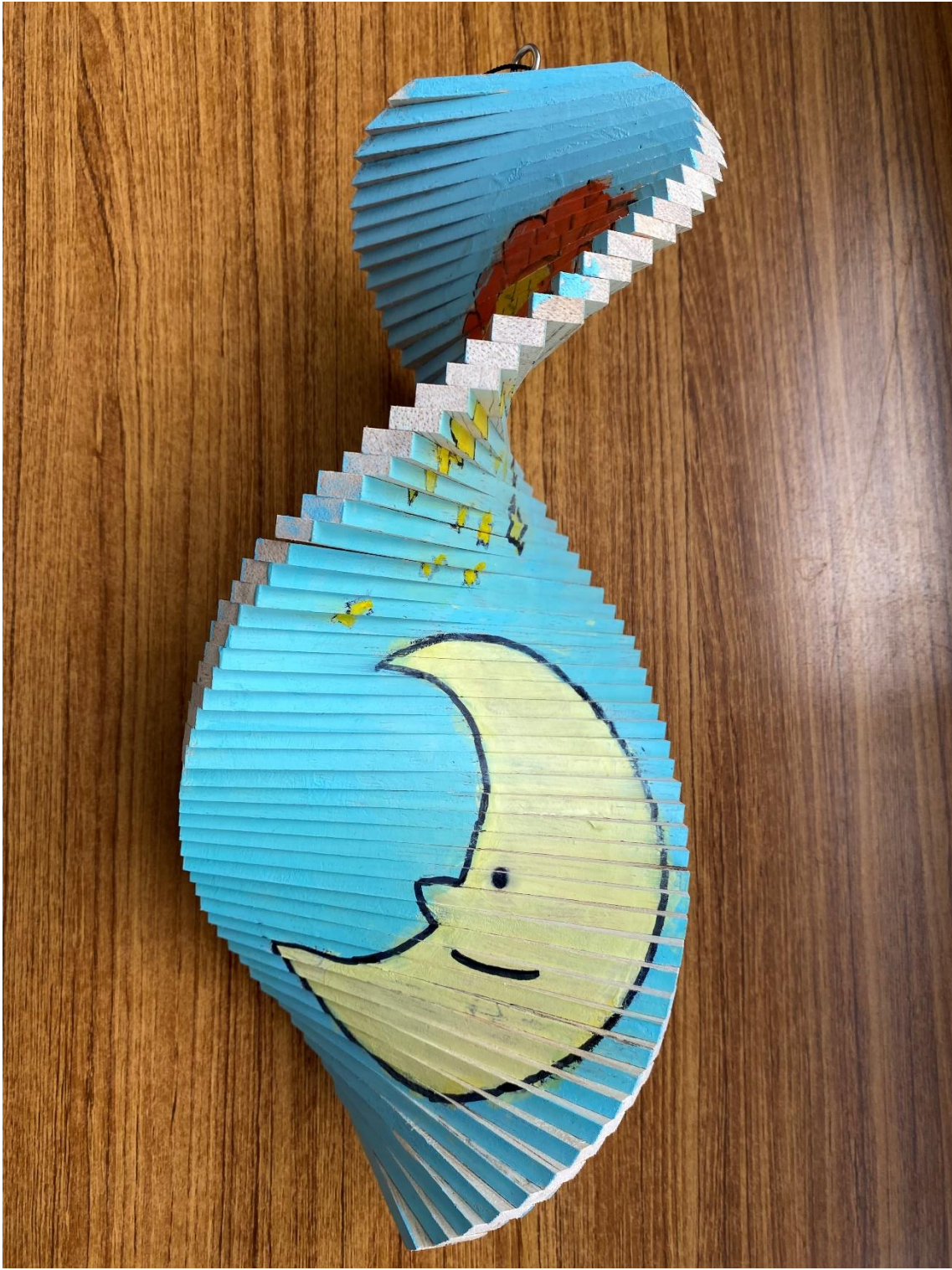






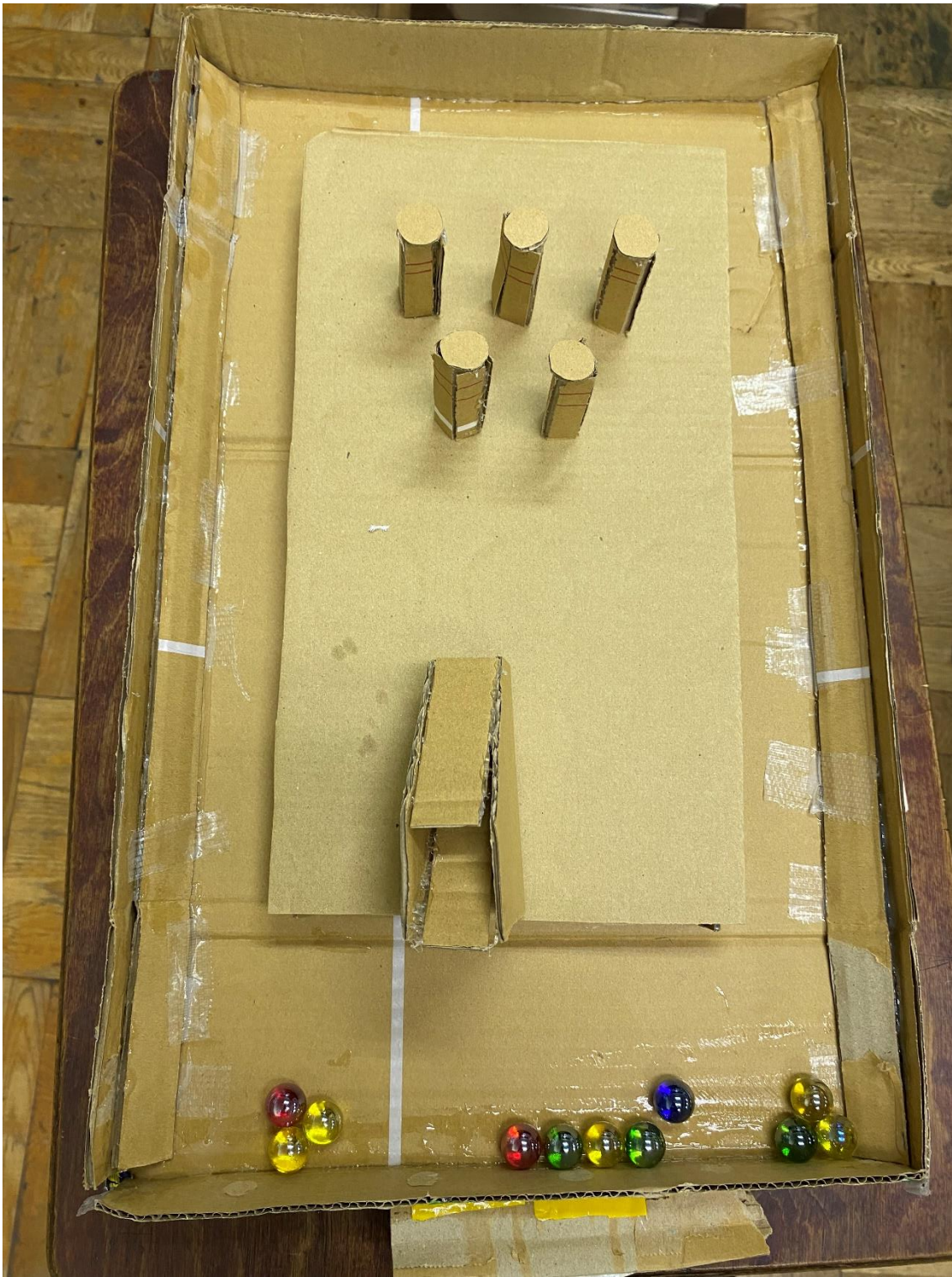














自由研究

トーナメントについて
 ・調べようと思った理由
 ○トーナメントにはどんな性質があるのか
 くらべて
 みたいと思ったから

・トーナメントについて知っていた事

○総当たり戦に比べて

試合数が少ない

○試合数は

チーム数 - 1回

になる。

理由は一試合に1チーム負けて最後の一人を決めるから
 もし16人だったら16人から1人を決めるので15人負け
 ということは15試合で15人負け
 するので、試合数はチーム数 - 1になる

○試合数が少ないので
 チーム数が多い場合に使われる
 (総当たり戦の時、試合数は、
 $\text{チーム数} \times (\text{チーム数} - 1) \div 2$)

実験

組み合わせによって優勝チームはちがうのか、予想

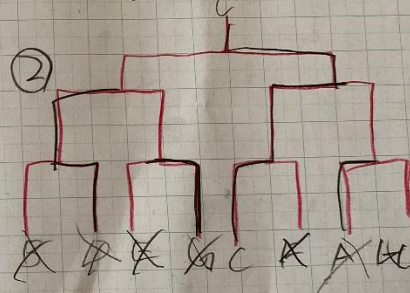
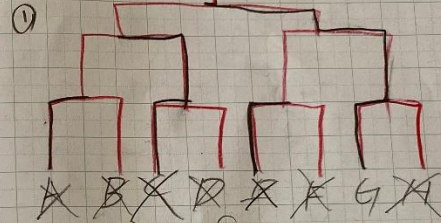
実験方法

下のよりに

総当たり表を作り (8チーム)

	A	B	C	D	E	F	G	H
A	○	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○
C	○	○	○	○	○	○	○	○
D	○	○	○	○	○	○	○	○
E	○	○	○	○	○	○	○	○
F	○	○	○	○	○	○	○	○
G	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○

違う2通り4のトーナメントを作っ

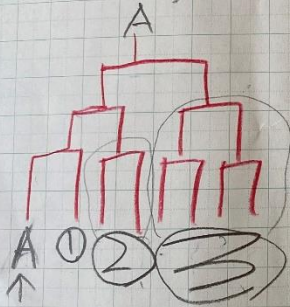


右の総当たり表をもとに
 試合させる
 試合させると優勝チームが違った。

結論

組み合わせによって
優勝チームが変わる。

逆から見てみると
Aが優勝できるトーナメントが
つくれるという事になる。



これをAにする

①と

②の優勝チームと

③の優勝チームと

Aに負ければAの優勝。

まとめ

対 A 対 B は A が勝つ

対 C 対 E は C が負ける

など

必ずこうなると決まっていれば

組み合わせによっても違うが、

野球などスポーツや

カードゲームなどは

今日は調子が悪いとか良いとか

があるのでも必ずこうなるとは

明言できない強いチームは勝つ

確率は高いが勝負はやっぱりあ

いとおかしい。

たくさんの
人を調べて
みました。

SHOHOKU



10

桜木

花道

アニメ「スラムダンク」
の主演

「音楽の父」



ヨハン・ゼバスティアン・

バッハ (ドイツの)
作曲家)



代表作
魔王
まおう

フランツ・シェーベルト



織田 おだ

信長 のぶなが

出身地は、尾張おわり(愛知県)
室町幕府むろまちばくふを滅ぼした。
本能寺ほんのうでらで自害じがいした。



ビスケットが女子物

アニー

アニメ「スパイファミリー」
の主演

チョコビのキャラクター
アニ山さん

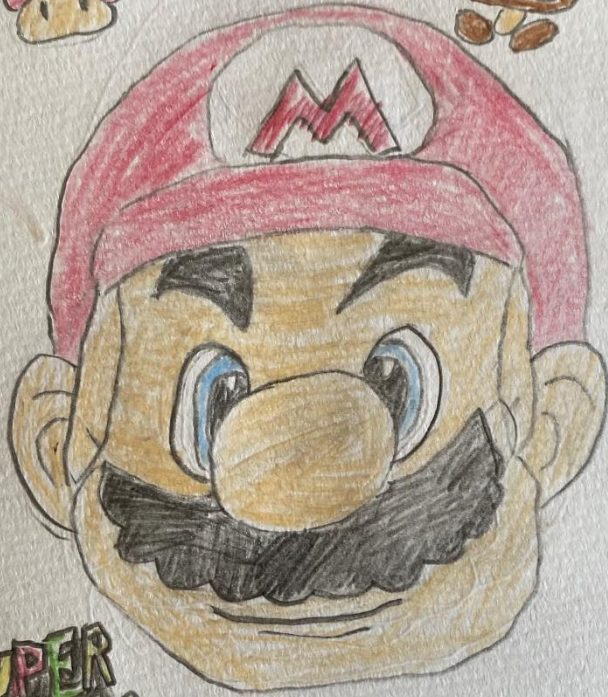


シロシンのおけが
がっている犬



野原
しんのすけ

アニメ「クレヨン
しんちゃん」の主演
ふたばようち 園ひまわり
声優



SUPER
MARIO

マリオ

世界で最も
知られているゲーム
キャラクター

鳴くまで待しう時鳥
ま ホトトギス

意味 (しわざがくるまで、しんぼ) つまこし)



徳川家康

戦いの能の持ち主

「敵に塩をおくる」



上杉謙信

49歳になるまでに70回も
戦ったそのほとんどが
勝利をしている!! そのけんしん
の因縁の相手がいる
それは、武田 信玄である。

風林火山



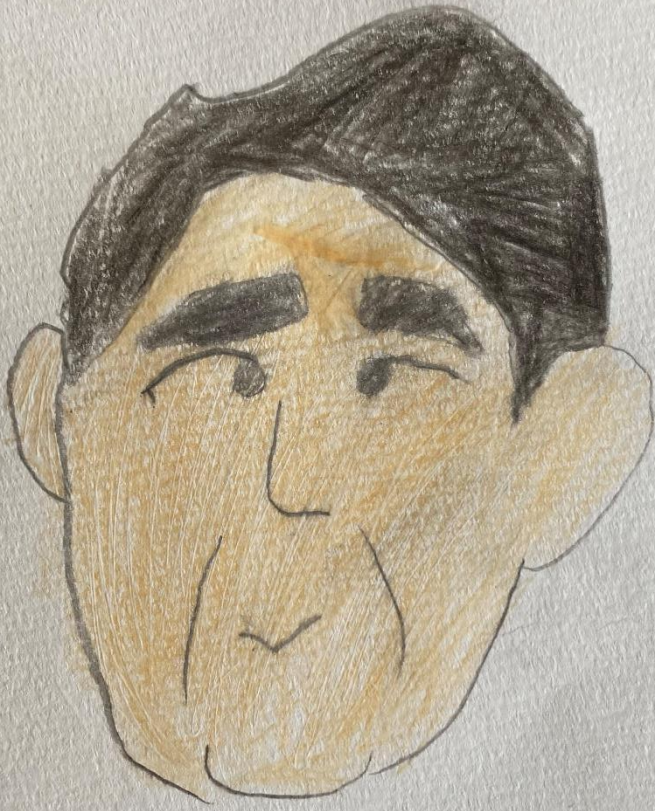
「甲斐の虎」とよばれていた!!
土杉謙信と戦った。
川中島の戦い12年間続いた戦い
は、しよがつかつかなかた。

武田
信玄



きしだ ♪
そり

今のそりたいじん



安倍(しんぞう) 元(もと)総(そう)理(り)大(だい)臣(じん)



しんべい

忍たま乱太郎のキャラクター



代表作

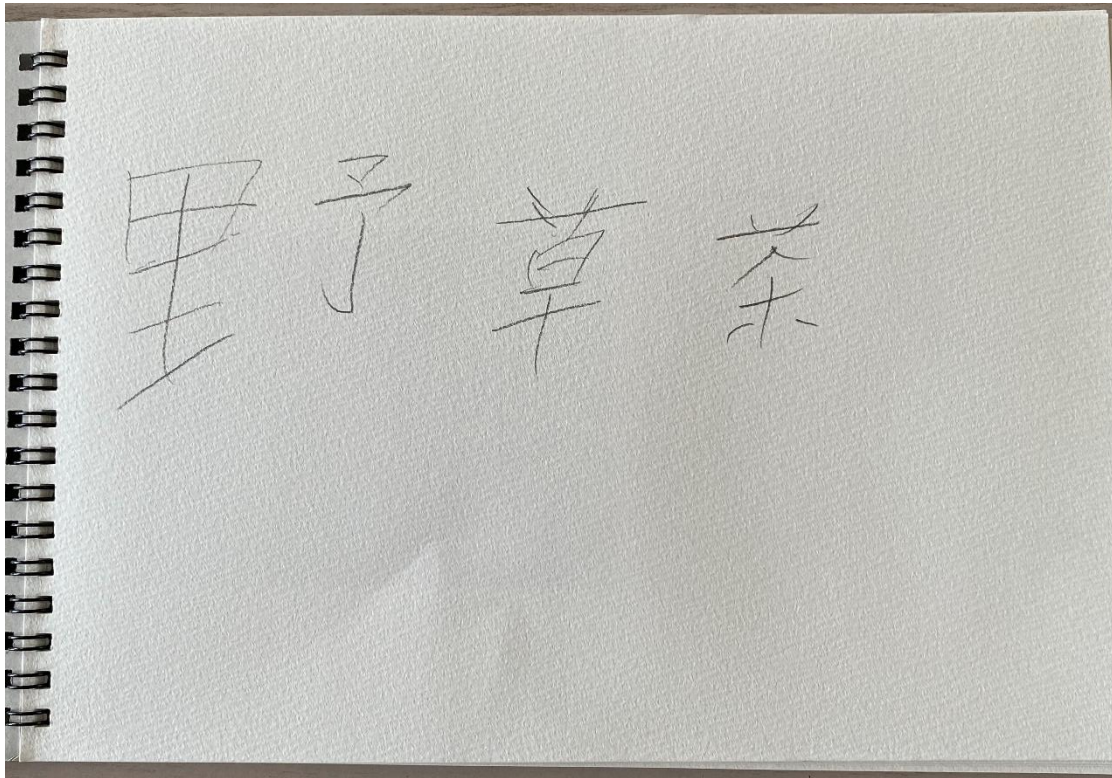
アイネクライネ
ナハトムジーク

モーツァルトの
天才
音楽家

ヴォルフガング・アマデウス・モーツァルト



ジャイアン
誕生日6月15日



ケシク



① 水で洗はす



② 電子レンジでかわかしました。



③糸田かやはさみで
切る。



④ フライパンでいためまよ (US)



- ⑤ ティーポットにいれます。
- ⑥ お湯を入れます。



⑦ ていきあかり

いちじくの葉



あじ
・味は ^{にが} 苦い

・ ^{こう} 高血 ^{あつ} 圧などに ^{きず} 持た

・ ^ひ 日火 ^や 焼けてしま

ねじり草



味は香くさら
まじい

・鉄分ビタミンB1
マグネシウムが
多い

スヤナ(つくし)



・味まろやかでおいしい。

・老化のよほう。

・美容にも効果
副産物は?

・ビタミンBがけつほうしょう
になる。



三年

わび
りま

三年

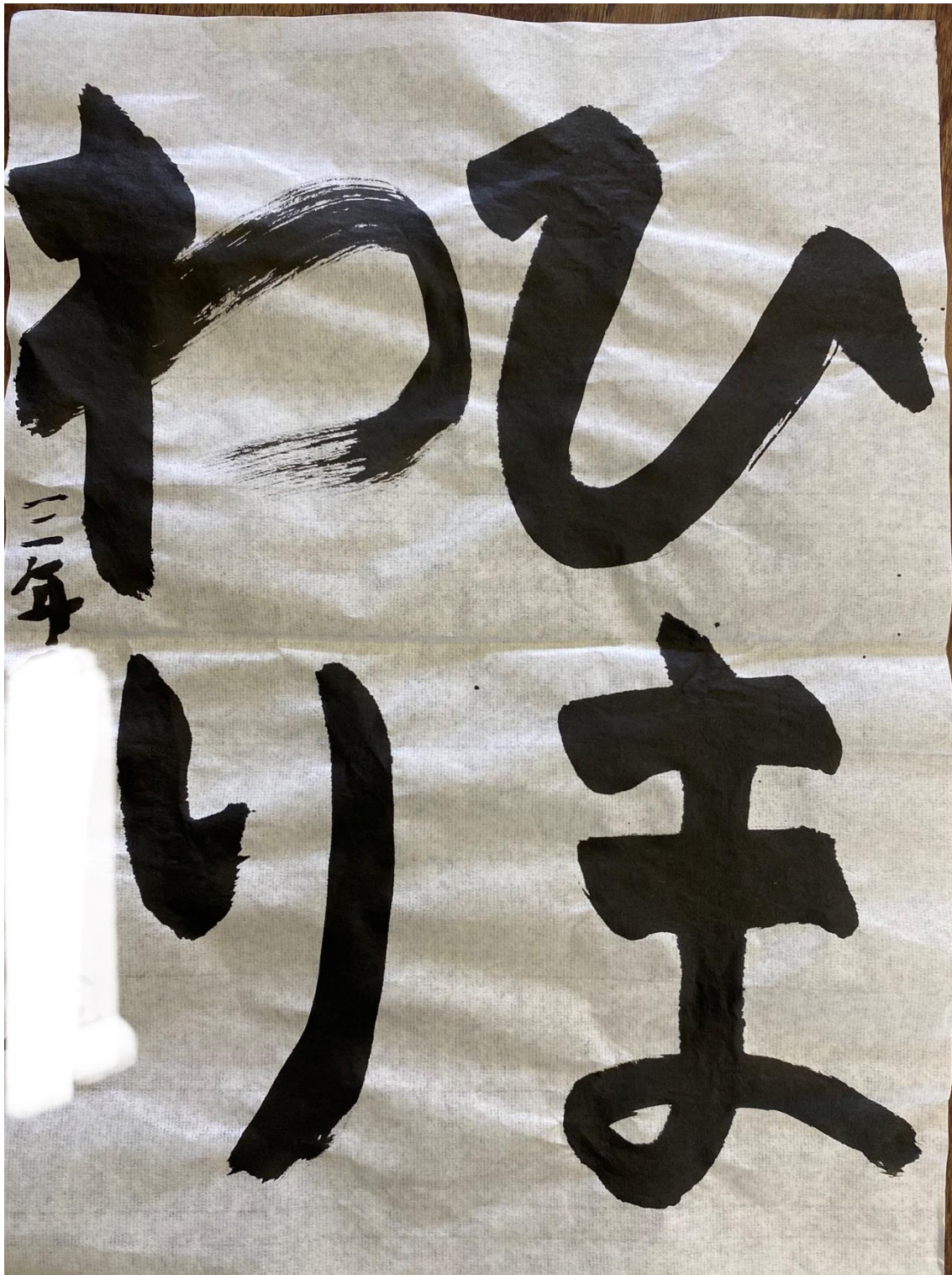
あひ

りま

三年

わし

りま

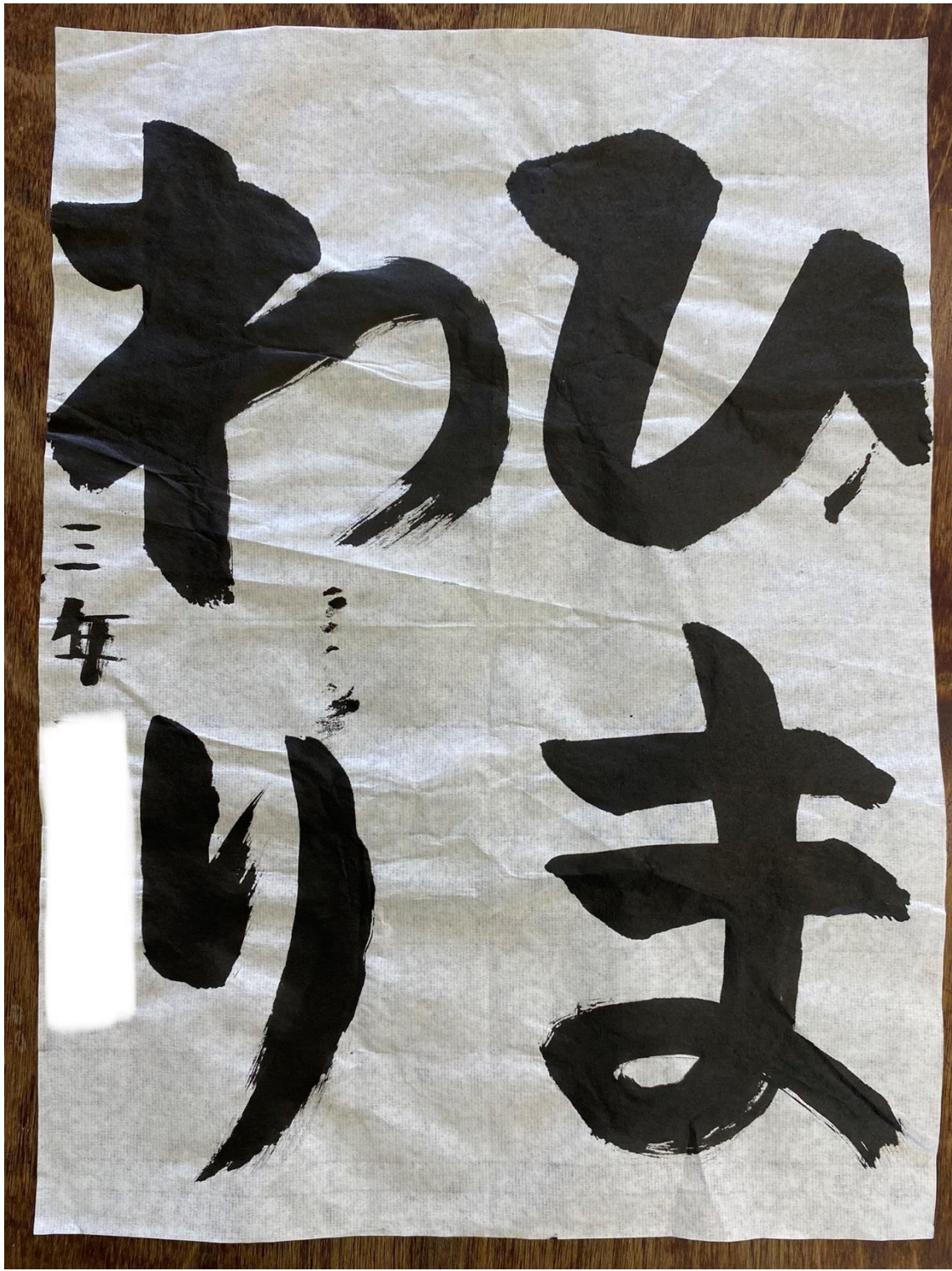


三年

三年

あひ

りま



三年

あひ

りま

三
年

あひ

りま

わび

三年

りま

3年

ね

へ

ー

