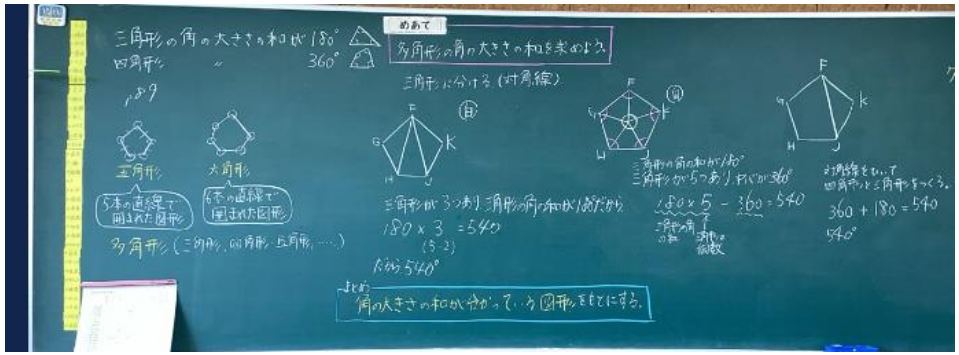
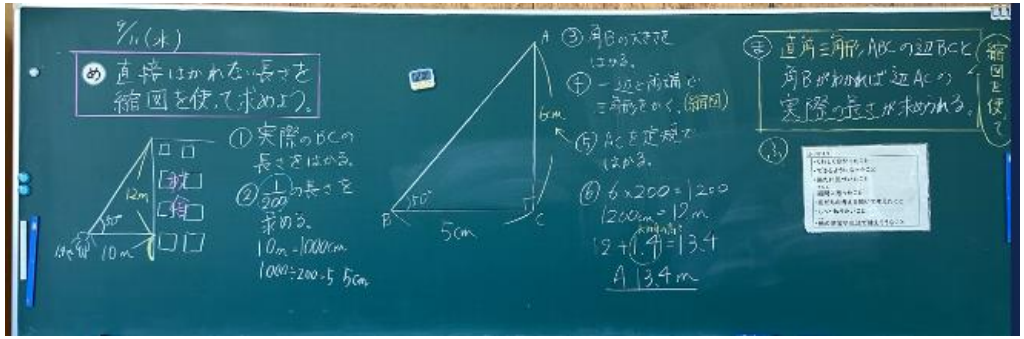
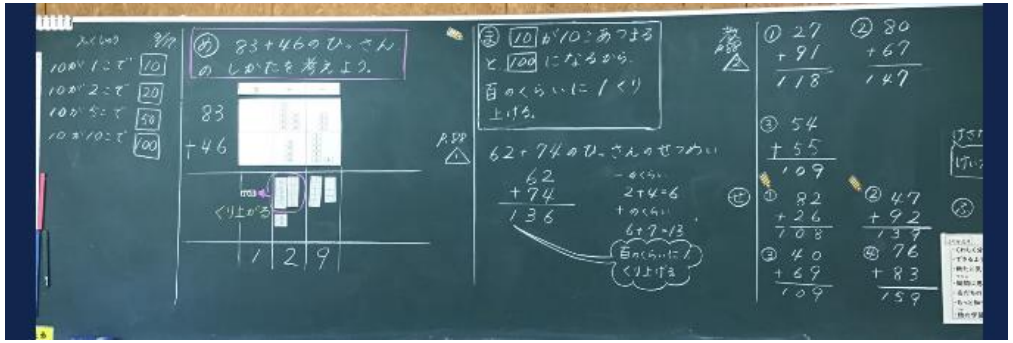
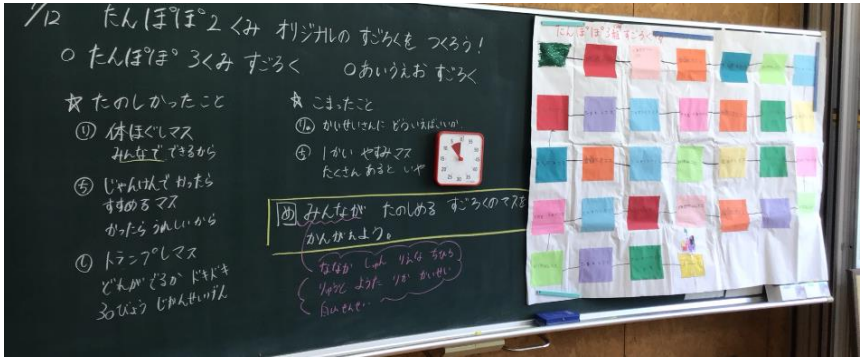
9がつ 17にち かようび
やくそく
くろいけんえ
いつ だれが なにを
おはなしのじゅんばんをたしかめよう。
あおむし はをたべていた。
あるとき 二ひきのあおむしが けんかをしている。
二ひきのあおむしが けんかをしている。
木の うえまでのぼってごらんといいました。
二ひきはめをまるくした。
きれいな そらがきれい ひろい
二ひきのあおむし やくそくした。
びっくりした。

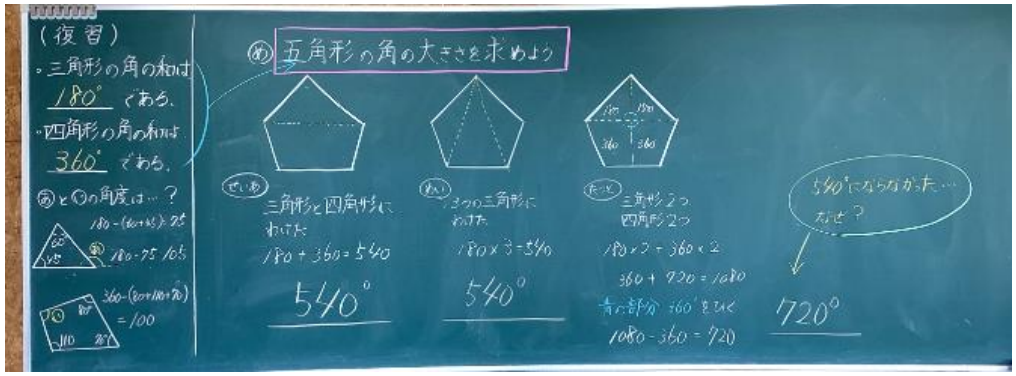

めあて
多角形の角の大きさの和を求めよう。
三角形の角の大きさの和は180°
四角形 〃 360°
三角形に分ける(対角線)
正五角形
5本の直線で囲まれた図形
大角形
6本の直線で囲まれた図形
多角形(三角形、四角形、五角形、……)
三角形が3つあり 三角形の角の和が180だから
180×3=540
(3-2)
だから540°
三角形の角の和が180°
三角形が5つあり、だから360°
180×5−360=540
三角形の角の和
対角線をひいて四角形や三角形をつくる。
360+180=540
540°
まとめ
角の大きさの和がわかっている多角形をもとにする。


9/11(木)
直接はかれない長さを縮図を使って求めよう。
①実際のBCの長さをはかる。
②1/500の長さを求める。
10m=1000cm
1000÷200=5 5cm
③角Bの大きさをはかる。
④一辺と両端の三角形をかく。(縮図)
⑤ACを定規ではかる。
⑥6×200=1200
1200cm=12m
12+1.4=13.4
A 13.4m
まとめ
直角三角形ABCの辺BCと角Bがわかれば辺ACの実際の長さが求められる。
縮図を使って

〈おさらい〉計算 ①-③
1.3km → 13cm
①単位をそろえる
1.3km=1300m 1300000cm
(1km=1000m) (1m=100cm)
1300000/10000
縮尺 実際のながさを縮めたもの
1:10000
②実際の長さ(×10000)
8cm×10000cm=80000cm
=800m
=0.8km
0.8km
めあて
縮図をかいて、実際の長さの求め方を考えよう。
計算 ステップ②
1/500の縮尺
BC 20m=2000cm
2000×1/500=4cm
AB 3.5cm
3.5×500=1750cm
1750cm=17.5m


めあて
83+46のひっさんのしかたを考えよう。
10が1こで 10
10が2こで 20
10が5こで 50
10が10こで 100
83
+46
くり上がる
129
まとめ
10が10こあつまると100になるから百のくらいに1くり上げる。
62+74のひっさんのせつめい
62
+74
136
一のくらい 2+4=6
十のくらい 6+7=13
百のくらいに1くり上げる
① 27 +91 118
② 80 +67 147
③ 54 +55 109
① 82 +26 108
② 47 +92 139
③ 40 +69 109
④ 76 +83 159


9/12 たんぽぽ2くみ オリジナルのすごろくをつくろう!
○たんぽぽ3くみ すごろく ○あいうえおすごろく
☆たのしかったこと
①体ほぐしマス みんなでできるから
⑤じゃんけんで かったら すすめるマス かったらうれしいから
⑪トランプしマス どんがどろが ドキドキ
☆こまったこと
⑪かいせいさんに どういえばいいか
⑥1かい やすみマス たくさん あると いや
めあて みんなが たのしめる すごろくのてびき かんがえよう。


(復習)
・三角形の角の和は 180°である。
・四角形の角の和は 360°である。
㋐と㋑の角度は…?
180−(60+45)=75
㋐ 180−75=105
㋑ 360−(60+180+70)=100
めあて 五角形の角の大きさを求めよう
せいあ 三角形と四角形にわけた
180+360=540
540°
りい 3つの三角形にわけた
180×3=540
540°
たーす 三角形2つ 四角形2つ
180×3+360×2
360+720=1080
青に部分 360°をひく
1080−360=720
720°
540°にならなかった…なぜ?

やくそく
1 2 3 4
◎「やくそく」をよんで、おもったことをつたえあおう。
あおむしがかわいいな。
はをたべているところ。
あるひとつづつはぱたべたらよかった。
ひとつづつはぱたべたらよかった。
つみのことをしらなかった。かわいそう。
そんなことしるものか。しわいことはけんかずにたべたらよかった。
しわいことをたべようとしないでこんなことになったのかな。
おもしろい。
ぼくはおもいました。
みんなでなかよくしてほしい。
つるさいそ"
あおむしがはのはおりしてよかった。
大きな木
はやくはねがはえて、うみにいけたらいいね。