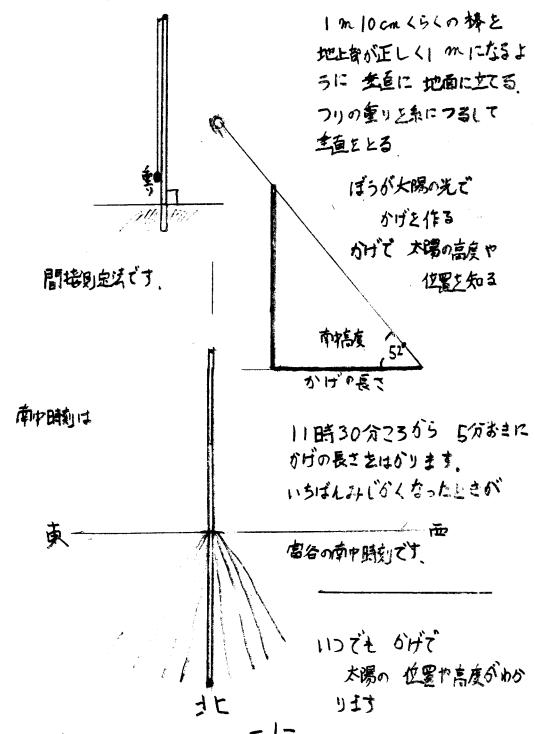
## 1. 富谷の春分の南中時と取める。

校庭のじょまにならない、日光のあたる所に 1メートルの棒を立てる。

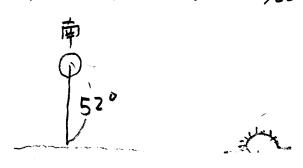


## 2. 春分という日は、

- 1)天の赤道と 太陽が屈起打る日
- 2) 昼の時間と (日の出の) 時から 日の入の財主 まで) をの時間 (日の入から) 日の出)まで。 が同じ日

3月21日 大陽 の 視話経 0.1 で 視話標 +0.6 3月21日の 日出 5 39 日入 17.49

3月21日の大場は 東から出て 南 52%高さになり 晒に沈む



東

天耳鏡で 「神聖皇をびんで」1日の太陽の動きを大橋のシールをはる

## 3. 春分の日の太陽の南中高度

(1) 天頂線

私たちの富谷は北緯38の土地です。

こと座のべがが9月ころの午後8時ころわが電台の天頂にかがやきます。くるっとまかっている天廷のこと座のべがちょうと富むの天頂にいるです。1分のです。1年中毎日へがはか電台の天頂と面ります。こと座のべがはかが電台の天頂里です。このべがのまる天球的+38°などの天頂縄です。

(2) 地探線

南にむかってきっすぐに立ちます。頭の上が天頂線です 山もない平ら土地の地下線 ない海の水下線 天頂のう 目からまっすぐな線に極角90°です。 天頂線から 地下線までは 90°です。

(3) 着加田の太陽の南中藤は 着加田には 大陽は 赤道にいます。

春かの日の窓谷の太陽の神・高度と求めるには、

- (1) 富智の北緯38° 原点主義型を表 本道型に 十38°に 横線 天頂線を引く
- (2) 90° F -52°の線に 知線と引く その下に なめの野菜切く
- (3) 赤道に 養道のまじかった 3、21 に ホルまる 太陽 と 画く
- (4) 太陽の中心から 地下窓に 全保におろす、 マルが 太陽の中中高度。 90-38=52

科学の方法(靴\\)(高橋金兰計)