

2万5千分の1 地形図 三角関数タンジェント表使用で磁北線作成
【4 cm毎=1 km】に磁北線をひく

1mm=25m 2mm=50m 4mm=100m 1cm=250m 2cm=500m
4cm=1 km

↓偏角タンジェント表 (新・高みへのステップ第3部 登山研修所指導者テキスト参照)
より詳しく知りたい方は、テキストを読んで下さい。

| 度° /分' | 0' | 10' | 20' | 30' | 40' | 50' |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3° | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 |
| 4° | 0.07 | 0.073 | 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.085 |
| 5° | 0.087 | 0.09 | 0.093 | 0.096 | 0.099 | 0.102 |
| 6° | 0.105 | 0.108 | 0.111 | 0.114 | 0.117 | 0.12 |
| 7° | 0.123 | 0.126 | 0.129 | 0.132 | 0.135 | 0.138 |
| 8° | 0.141 | 0.144 | 0.146 | 0.149 | 0.152 | 0.155 |
| 9° | 0.158 | 0.161 | 0.164 | 0.167 | 0.17 | 0.173 |
| 10° | 0.176 | 0.179 | 0.182 | 0.185 | 0.188 | 0.191 |

表1： 縦に200mmとった場合の横の長さ

| 度° /分' | 0' | 10' | 20' | 30' | 40' | 50' |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 3° | 10.4 | 11 | 11.6 | 12.2 | 12.8 | 13.4 |
| 4° | 14 | 14.6 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17 |
| 5° | 17.4 | 18 | 18.6 | 19.2 | 19.8 | 20.4 |
| 6° | 21 | 21.6 | 22.2 | 22.8 | 23.4 | 24 |
| 7° | 24.6 | 25.2 | 25.8 | 26.4 | 27 | 27.6 |
| 8° | 28.2 | 28.8 | 29.2 | 29.8 | 30.4 | 31 |
| 9° | 31.6 | 32.2 | 32.8 | 33.4 | 34 | 34.6 |
| 10° | 35.2 | 35.8 | 36.4 | 37 | 37.6 | 38.2 |

表2： 縦に300mmとった場合の横の長さ

| 度° /分' | 0' | 10' | 20' | 30' | 40' | 50' |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 3° | 15.6 | 16.5 | 17.4 | 18.3 | 19.2 | 20.1 |
| 4° | 21 | 21.9 | 22.8 | 23.7 | 24.6 | 25.5 |
| 5° | 26.1 | 27 | 27.9 | 28.8 | 29.7 | 30.6 |
| 6° | 31.5 | 32.4 | 33.3 | 34.2 | 35.1 | 36 |
| 7° | 36.9 | 37.8 | 38.7 | 39.6 | 40.5 | 41.4 |
| 8° | 42.3 | 43.2 | 43.8 | 44.7 | 45.6 | 46.5 |
| 9° | 47.4 | 48.3 | 49.2 | 50.1 | 51 | 51.9 |
| 10° | 52.8 | 53.7 | 54.6 | 55.5 | 56.4 | 57.3 |