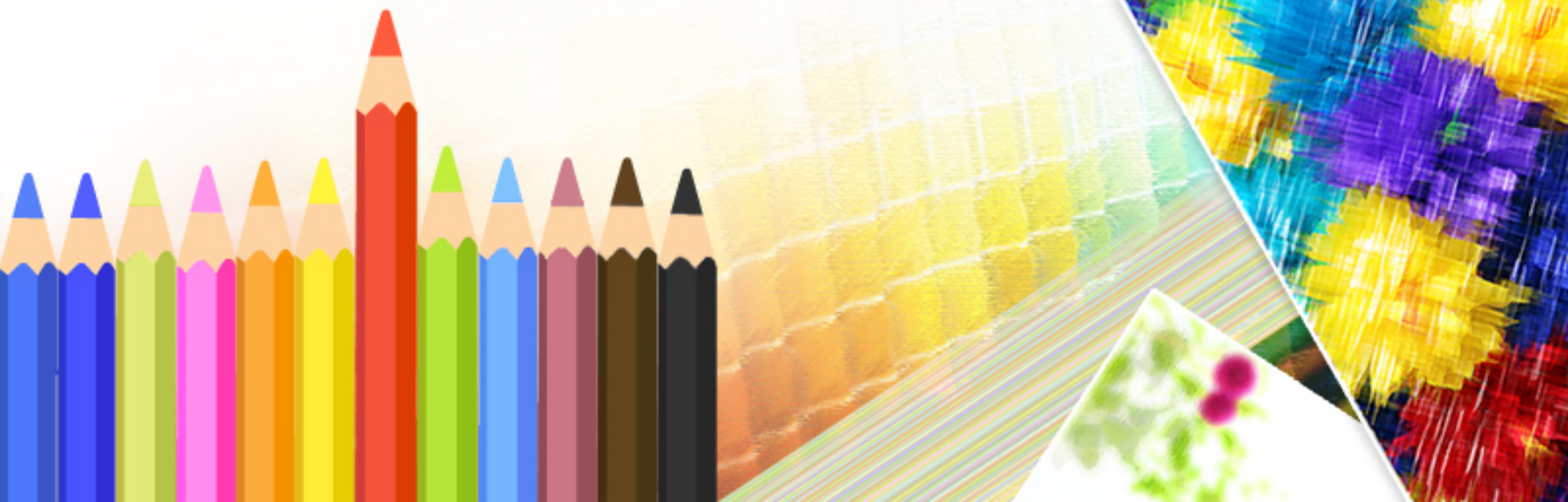


3D列印筆 V. S. 放大縮小



3D列印筆v.s.放大縮小

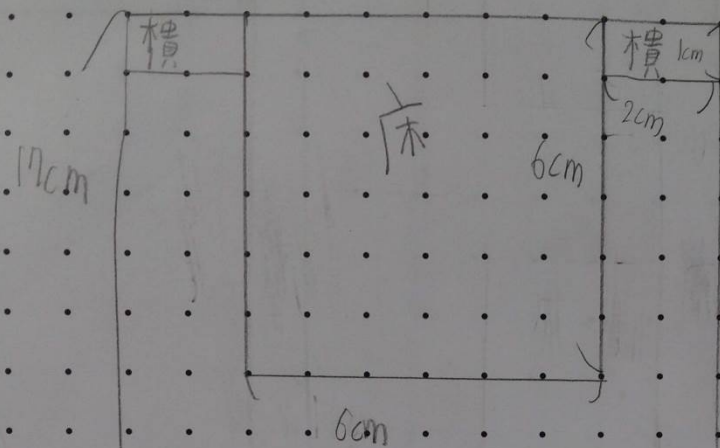
認識 放大縮小比例尺

繪製教室、球場平面圖

測量、繪製房間平面圖

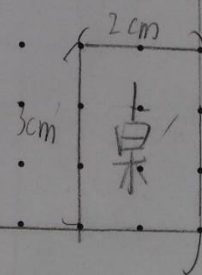
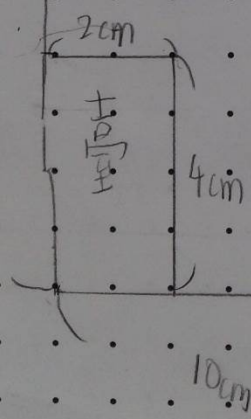
製作房間模型

推算房間傢俱實際大小



原張 15m (床)
寬 13m (間)

名	長 (cm)	寬 (cm)
床	180	180
櫃	55	30
臺	110	40
桌	90	50



$\frac{1}{20}$ 倍縮小圖

(床)

190
cm

150cm

$\frac{1}{20}$ 倍縮小圖
(姐的桌子)

100cm

$\frac{1}{20}$ 倍縮小圖
(書櫃)

40
cm

$\frac{1}{20}$ 倍縮小圖
(我的桌子)

100
cm

(鞋櫃)

$\frac{1}{20}$ 倍縮小圖

50cm $\frac{1}{20}$ 倍縮小圖

(衣櫃)

120
50

40
80
書

20
70
鞋

150
190
床

70
100
桌

房間：原長 700cm 寬長 400, 縮長 28cm 寬 116cm

床：原長 192cm 寬 108cm, 縮長 7.68m 寬 432m

桌子：原長 140cm 寬 80cm, 縮長 5.6cm 寬 32cm

書桌：原長 85cm 寬 56cm, 縮長 2.4cm 寬 24cm

櫃子：原長 40cm 寬 30cm, 縮長 1.6cm 寬 12cm

衣櫃：原長 106cm 寬 55cm, 縮長 4.24cm 寬 21.2cm

28 16 7.68 25 108 4.32 25 140 5.8 25 80 3.2 25 55 1.25

寬：50cm

高：200cm

長：125cm

櫃子

長：40cm

寬：30cm

高：100cm

桌子

長：125cm

寬：50cm

高：50cm

