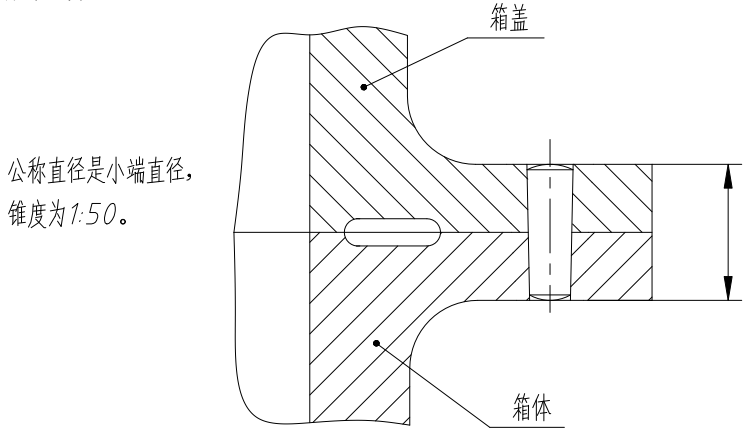


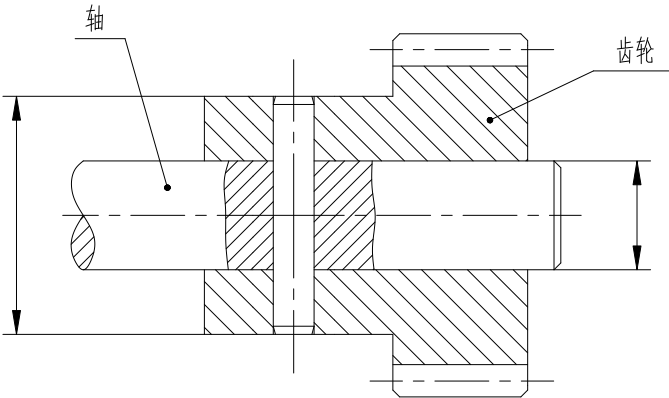
7.7 销及销连接；弹簧及其规定画法。

1. 用 $\Phi 6$ 的A型圆锥销（GB/T 117—2000）连接箱盖与箱体，销的公称长度从图中量取相关尺寸后查表确定，试画出圆锥销的连接图，并写出该销的规定标记。



销的规定标记：销 GB/T 117 6X20

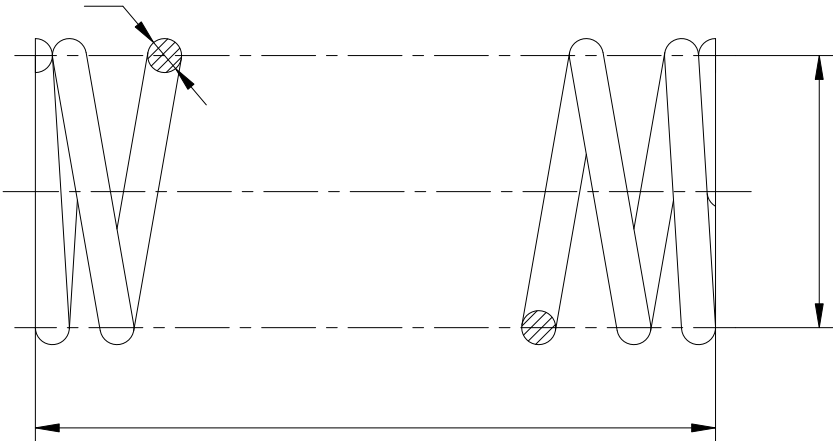
2. 用 $\Phi 6$ 的圆柱销（GB/T 119.1—2000）连接齿轮与轴，销的公称长度从图中量取相关尺寸后查表确定，试画出圆柱销的连接图，并写出该销的规定标记。



销的规定标记：_____

3. 已知圆柱螺旋压缩弹簧：YA 5×40×100 GB/T 2089，由 GB/T 2089 可查得其参数：有效圈数 $n=6.5$ ，支撑圈数 $n_2=2$ ，试计算出节距 t ，然后按 1:1 的比例画出弹簧的视图。

$t=14.2$



4. 在轴肩和孔肩之间装配一圆柱螺旋压缩弹簧，已知材料直径 $\Phi 8\text{mm}$ ，弹簧中径 $\Phi 40\text{mm}$ ，有效圈数 8.5，支撑圈数 2.5，试用1:1画出弹簧剖视图，并补全图中漏线。

$t=12$

