案例分析及讨论

甲、乙、丙三人是好朋友，其中甲拥有一些专利和技术，转化为产品后可以在A业务领域产生较大经济价值，乙擅长B业务同时在A、B业务领域均拥有一些客户资源，丙所在单位限制其投资或任职于同类业务公司但拥有一些资金，三人拟共同成立一家公司主要经营A业务，附带经营B业务，在股权比例分配方面，最终谈成了甲占50%，乙和丙各占25%，其中甲用专利和技术出资，乙用现金出资，丙的股权由乙为其代持；在董事会层面，仅设立执行董事，由甲担任。公司运营两年后由于业务运营较好，获得了风险投资，投资人进入后公司设立了董事会，董事构成为甲、乙、丙加投资人董事共4人。

请分析，基于公司上述的股权比例和治理结构，假如公司在不同阶段出现各种特殊情况（包括但不限于甲乙丙之间可能出现矛盾、公司经营失败投资人要求回购，请自行假设不同情况，同一人可以假设多个情况进行分析），这家公司有可能会面临什么问题？对各方股东会产生什么影响（尤其是不利影响）？有何启示？