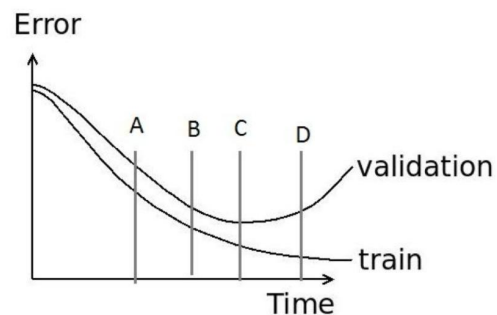


8. 下列的哪种方法可以用来降低深度学习模型的过拟合问题？ 1.增加更多的数据 2.使用数据扩增技术（data augmentation） 3.使用归纳性更好的架构 4.正则化数据 5.降低架构的复杂度

a. 145
b. 123
c. 1345
d. 都可以

d

9. 当训练一个神经网络来作图像识别任务时，通常会绘制一张训练集误差和交叉训练集误差图来进行调试。在图中，最好在哪个时间停止训练？



c

10. 声明 1：可以通过将所有权重初始化为 0 来训练网络
声明 2：可以通过将偏差初始化为 0 来很好地训练网络。
以上哪些陈述是真实的？

a. 1
b. 2
c. 12
d. 都是错的

b

11. 如果我们希望预测 n 个类 (p_1, p_2, \dots, p_k) 的概率使得所有 n 个 p 的和等于 1，那么下列哪个函数可以用作输出层中的激活函数？

a. Softmax
b. Relu
c. Sigmoid
d. Tanh

a