

【解析】 $50 \times 80\% + (-60) \times 20\% = 28$ 。

#### 4. 沟通渠道 (沟通管理)

##### 试题 1-【2013 年上半年】

两名新成员最近加入到某项目中, 项目组成员原来有 6 个人, 则沟通途径增加了 ( )

A.21                  B.13                  C.12                  D.8

【解析】

沟通渠道的公式: 沟通渠道 =  $n(n-1)/2$ ,  $n$  表示沟通的人数

原先沟通渠道 =  $6 \times (6-1) / 2 = 15$

两名新成员加入后沟通渠道 =  $8 \times (8-1) / 2 = 28$

所以沟通途径增加了  $28 - 15 = 13$

【答案】B

【野人老师点评】注意题目问的是增加了多少

##### 试题 2-【2014 年上半年】

某软件的工作量是 20000 行, 由 4 人组成的开发小组开发, 每个程序员的生产效率是 5000 行/人月, 每对程序员的沟通成本是 250 行/人月, 则该软件需要开发 ( ) 月。

A.1                  B.1. 04                  C.1. 05                  D.1. 08

【解析】

假设该软件需要开发  $x$  月。由 4 人组成的开发小组开发, 则沟通渠道数为  $(4 \times 3) / 2 = 6$  条, 每条渠道的沟通成本为 250 行/人月, 则沟通成本为  $6 \times 250 \times x = 1500 \times x$ 。因此,  $20000 + 1500 \times x = 4 \times 5000 \times x$ , 解这个方程, 可得  $x = 1.08$

【答案】D

【野人老师点评】此题在沟通渠道的基础上, 增加了难度

##### 试题 3-【2019 年上半年】

某项目沟通协调会共有 9 人参加会议, 此次会议沟通渠道有 ( ) 条。

A.42                  B.28                  C.45                  D.36

【解析】

沟通渠道的公式: 沟通渠道 =  $n(n-1)/2$ ,  $n$  表示沟通的人数

沟通渠道 =  $9 \times (9-1) / 2 = 36$

【答案】D

【野人老师点评】比较简单, 送分题

##### 试题 4-【2020 年下半年-第 41 题】

A 公司任命黄总为新项目的项目经理, 黄总任命小张为开发经理, 并在公司内部调集 10 人组成项目团队。则该项目团队内的沟通渠道共 ( ) 条。

A. 45                  B. 55                  C. 66                  D. 78

【答案】C

【解析】项目经理黄总加上开发经理小张, 再加上团队成员 10 人, 共 12 人。 $(12 \times 11) / 2 = 66$