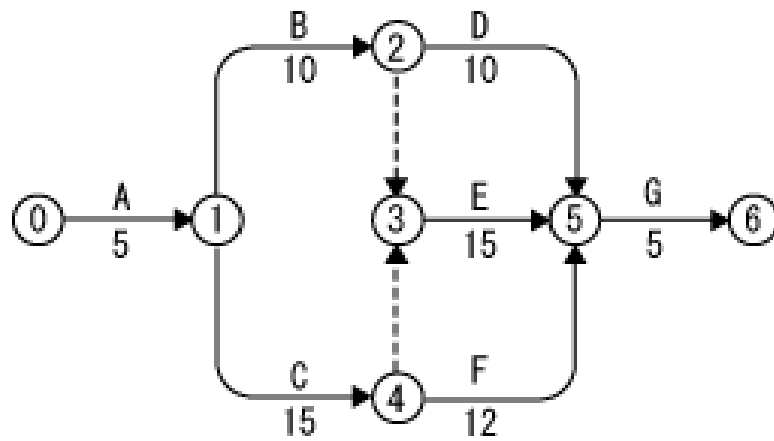


ネットワークの日程計算

問題1 図はある工事のネットワークを示したものである。正しいものはどれか。



選択肢

- 1 イベント④の最遅結合点時刻は、20 日である。
- 2 この工期は、37 日である。
- 3 イベント③の最早結合点時刻は、15 日である。
- 4 作業Bのフロートは、10 日間である。

解答

問題2 下記の条件を伴う作業から成り立っている工事のアロー形ネットワーク工程について,次の問に答えなさい。

問1 条件1～12の文章からネットワーク工程表を作図しなさい。

問2 所要工期は,何日か。

問3 作業Gの所要日数が3日増えたとき,作業Mの最遅完了時刻は,何日遅れるか。

条件

- 1.作業A,B,Cは,同時に着手でき,最初の仕事である。
- 2.作業D及びEは,Aが完了後着手できる。
- 3.作業Fは,B,C,Dが完了後着手できる。
- 4.作業Gは,Cが完了後着手できる。
- 5.作業H及びJは,Fが完了後着手できる。
- 6.作業Iは,E及びFが完了後着手できる。
- 7.作業Kは,Gが完了後着手できる。
- 8.作業Lは,Jが完了後着手できる。
- 9.作業Mは,H及びKが完了後着手できる。
- 10.作業Nは,I,L,Mが完了後着手できる。
- 11.作業Nが完了した時点で,全工事は終了する。
- 12.各作業の所要日数は,下記のとおりとする。

A = 3日, B = 6日, C = 5日, D = 4日, E = 7日, F = 6日, G = 4日,
H = 5日, I = 8日, J = 5日, K = 7日, L = 4日, M = 5日, N = 5日