

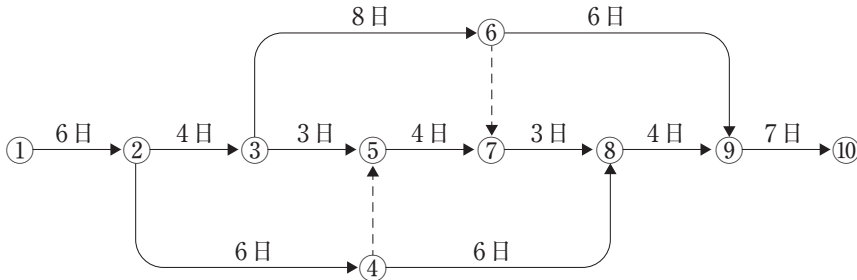
※このネットワーク工程表のクリティカルパスは、作業 B→作業 C→作業 F である。ネットワークの最長経路（日程が最も長い経路）であるクリティカルパス上にある作業は、少しでも遅延すると全体の工程に影響を及ぼすため、重点的な管理が必要となる。

- ⑤工事の総所要日数は、最終イベントの最早開始時刻に等しいので、14日である。よって、(4)が正しい。

### H28- 問題 56

図に示すネットワーク工程表に関する記述として、誤っているものはどれか。

チェック



- (1) 作業⑥→⑨の最遅終了日は、25日である。
- (2) 作業⑦→⑧の最早開始日は、18日である。
- (3) 作業⑤→⑦のフリーフロートは、2日である。
- (4) 作業⑥→⑨のトータルフロートは、1日である。

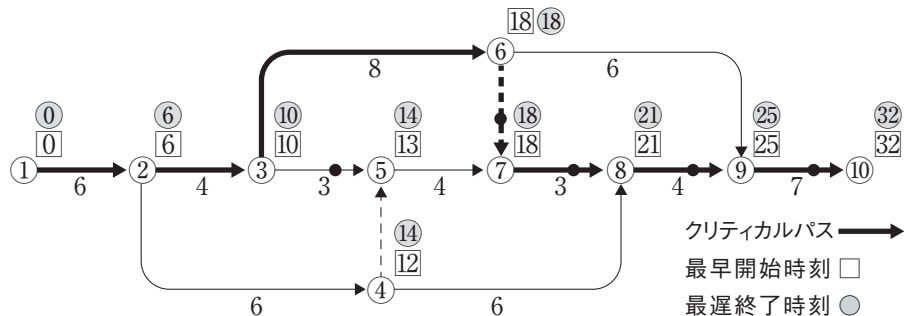
#### ポイント解説

施工管理

フリーフロートは、最早開始時刻から求める。

正解 (3)

- (3) **誤** このネットワーク工程表に最早開始時刻・最遅終了時刻・クリティカルパスを書き込むと、下図のようになる。作業⑤→⑦のフリーフロートは、 $18 - (13 + 4) = 1$ 日である。なお、クリティカルパスの経路上のフロート(余裕)は、すべて0となる。よって、(3)は誤り。



- (1) **正** 作業⑥→⑨の最遅終了時刻は、25日である。
- (2) **正** 作業⑦→⑧の最早開始時刻は、18日である。
- (4) **正** 作業⑥→⑨のトータルフロートは、 $25 - (18 + 6) = 1$ 日である。