

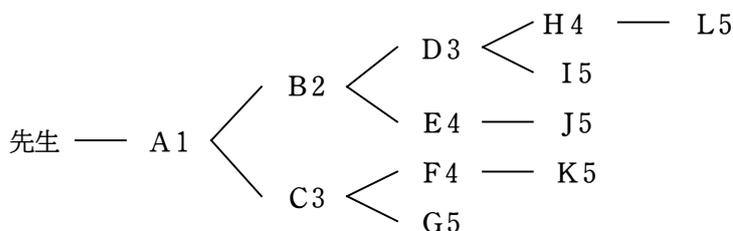
数学科からの問題 No.35 (2021.11.4出題) 締め切り 11/15 (月)

回答用フォームはこちら ⇒ <https://forms.gle/GwbkfbNXHRHSu3aY8>

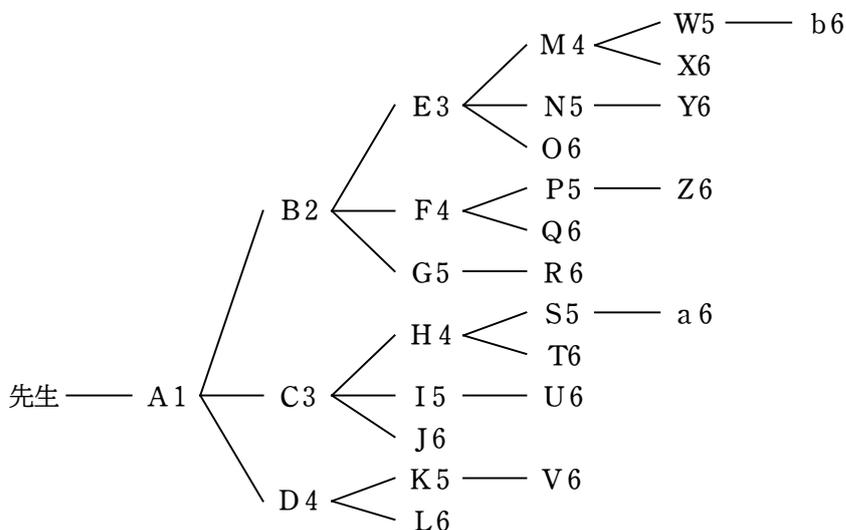


解説

- (1) 実際に書いてみると、右図のようになる。
よって、5分後に伝わる人数は12人



- (2) (1)と同様に実際に書いてみる。
右図より、6分後に伝わる人数は28人



- (3) (2)の図を表にまとめてみると、下の表のようになる。

時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人数(人)	1	1	2	4	7	13	24	44	81	149
合計人数(人)	1	2	4	8	15	28	52	96	177	326

表より、10分後に初めて205人を超えるので、答えは10分後