

【SPI】場合の数(17) 順列と組合せ⑥ 重複組合せ・書き出し_標準演習

Q 梨、桃、柿の3種類の果物を合計7個買う。次のような買い方は何通りあるか。

(1) 1個も買わない種類があってもよい場合

A 24通り B 26通り C 28通り D 30通り

E 32通り F 34通り G 36通り H A~Gのいずれでもない

(2) どの果物も必ず1個以上買う場合

A 11通り B 12通り C 13通り D 14通り

E 15通り F 16通り G 17通り H A~Gのいずれでもない