

【SPI】場合の数 (4) 順列① 階乗の計算_基礎演習

Q (1) A~Fのアルファベット6文字を1列に並べるとき、並べ方は全部で何通りあるか。

A 240通り B 360通り C 480通り D 600通り

E 720通り F 840通り G 960通り H A~Gのいずれでもない

(2) A~Gの7人が100m走をしたとき、順位の決まり方は全部で何通りあるか。ただし、同着はないものとする。

A 540通り B 1080通り C 2160通り D 3240通り

E 4320通り F 5400通り G 6480通り H A~Gのいずれでもない

(3) A~Dの4人が主将、副主将、主務、会計の4役を担当する。役を兼務しない場合の決め方は全部で何通りあるか。

A 18通り B 20通り C 22通り D 24通り

E 26通り F 28通り G 30通り H A~Gのいずれでもない