

【SPI】場合の数 (5) 順列② Pの計算_基礎演習

Q

(1) 1~6の6枚のカードを使って2桁の整数を作ると何通りできるか。

A 20通り B 22通り C 24通り D 26通り

E 28通り F 30通り G 32通り H A~Gのいずれでもない

(2) A~Hの8人が100m走をしたとき、1着、2着、3着の決まり方は何通りあるか。

A 210通り B 252通り C 280通り D 336通り

E 384通り F 420通り G 504通り H A~Gのいずれでもない

(3) A~Gの7人から主将、副主将、主務、会計の4役を選任する。役を兼務しない場合の選任のしかたは何通りあるか。

A 600通り B 630通り C 672通り D 700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