

【SPI】場合の数 (12) 順列と組合せ① 同じものを含む順列_基礎演習

Q (1) 1枚のコインを7回投げる。そのうち、表が4回出る場合は何通りあるか。

A 20通り B 23通り C 26通り D 29通り

E 32通り F 35通り G 38通り H A~Gのいずれでもない

(2) 3、3、3、4、4、5、5の7個の数字を並べ替えてできる7桁の整数は何通りあるか。

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) TOTTORIの7文字を1列に並べる方法は何通りあるか。

A 352通り B 360通り C 384通り D 396通り

E 412通り F 420通り G 441通り H A~Gのいずれでもない