

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 938

65-J 場合の数／

並び方と選び方

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 陽子さん、真知子さん、育子さんの3人で1回じゃんけんをします。陽子さんだけが勝つ出し方は全部で

① 通りあります。また、3人があいこになる出し方は全部で

② 通りあります。

- (2) A, B, Cの3人がじゃんけんをします。1回目は3人で

じゃんけんをして2人が勝ち、2回目は勝った人どうしがじゃんけんをしてAが勝った場合、グー、チョキ、パーの出し方は全部で何通りありますか。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 大小2個のさいころを同時に投げたとき、出る目の数の積が5の倍数になるのは 通りあります。

(2) 大, 中, 小の3個のさいころを同時に投げるとき、出た目の数の和が16以上になる場合は何通りありますか。

3

右の図のような6段の階段があります。1段ずつのぼると、2段ずつのぼるのを混ぜてもよいことにすると、のぼり方は何通りありますか。

