

[1] 以下は何通りあるか.

- (1) 5人から3人を選んで1列に並ぶ並び方
- (2) 6人で組体操の3段ピラミッドをするときの人の配置の総数
- (3) 運転免許を持っている4人が、前2人後3人の定員の自動車に乗るときの座り方の総数

[2] 0, 1, 2, 3, 4 の 5 枚のカードの中から 3 枚を取り出して 3 桁の整数を作る.

- (1) 整数は何個作れるか.
- (2) 偶数は何個作れるか.
- (3) 3 で割って 1 余る整数は何個作れるか.



ただよび

必須事項まとめ48

IA-30

(P(順列)と階乗)

[3] n を正の整数とするとき、次の計算をせよ.

(1) $n! \times (n + 1)$ (2) $\frac{(n + 1)!}{n + 1}$