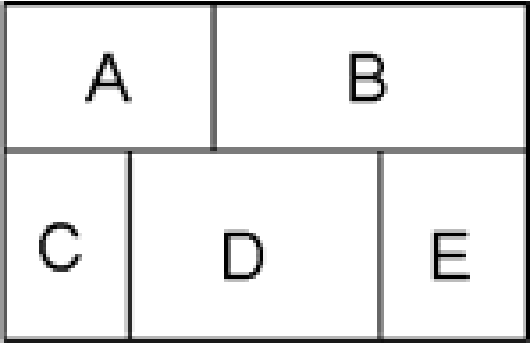


2016.8 c3

氏名 _____

- 1 6 個の数字 1,2,3,4,5,6 を重複なく使ってできる 6 桁の数を, 小さいほうから順に並べる. [練習 (基本)14]
- (1) 初めて 300000 以上になる数を求めよ. また, その数は何番目か答えよ.
- (2) 300 番目の数を答えよ.



- 3 上図の A,B,C,D,E 各領域を色分けしたい. 隣り合った領域には異なる色を用いて塗り分けるとき, 塗り分け方はそれぞれ何通りか. [練習 (重要)16]
- (1) 4 色以上で塗り分ける.
- (2) 3 色で塗り分ける.
- (3) 4 色すべてを用いて塗り分ける.

- 2 5 人に招待状を送るため, 宛名を書いた招待状と, それを入れる宛名を書いた封筒を作成した. 招待状を全部間違った封筒に入れる方法は何通りあるか. [重要例題 15]

- 4 次の問いに答えよ. [練習 (基本)18]
- (1) 異なる色のガラス玉 8 個を輪にしてブレスレットを作る. 玉の並び方の異なるものは何通りできるか.
- (2) 7 人から 5 人を選らんで円卓に座らせる方法は何通りあるか.

