

場合の数・順列 (4)

名前 _____

【1】A,B,C,D,E の5人で班をつくります。

(1) 班長、副班長を1人ずつ決めるときの場合の数は何通りですか。

式

答え _____

(2) A を先頭に5人で並ぶときの場合の数は何通りですか。

式

答え _____

(3) 5人で1列に並ぶ場合の数は何通りですか。

式

答え _____

【2】0,1,2,3の数字が書かれたカードが1枚ずつあります。

(1) 2枚のカードを並べて2けたの整数をつくるときの場合の数は何通りですか。

式

答え _____

(2) 2けたの偶数をつくるときの場合の数は何通りですか。

式

答え _____

(3) 4けたの整数をつくるときの場合の数は何通りですか。

式

答え _____