

第16回 順 列(10)

月 日 組 番 名前

		印
点/10	分	

次の問いに答えよ。

(1), (2) 各2点 (3), (4) 各3点

(1) 6人が円形のテーブルに着席するとき、6人の並び方は何通りあるか。

(2) 4人が手をつないで輪を作る方法は何通りあるか。

(3) 8人から5人を選んで円形に並べる方法は何通りあるか。

(4) 男子5人、女子5人が手をつないで輪を作るとき、男女が交互に並ぶ並び方は何通りあるか。

第17回 順 列(11)

月 日 組 番 名前

		印
点/10	分	

次の問いに答えよ。

(1), (2) 各2点 (3), (4) 各3点

(1) 5個の数字1, 2, 3, 4, 5を重複を許して使ってできる3桁の数は何個あるか。

(2) ○, ×の記号を重複を許して4個並べるとき、何通りの記号ができるか。

(3) 6人が1回じゃんけんをするとき、手の出し方は何通りあるか。

(4) A, B 2つの箱に異なる10個の玉を入れる方法は何通りあるか。ただし、空の箱があってもよいものとする。