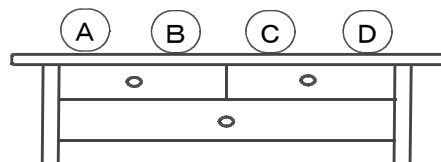


<場合の数①>

組	番	名前
---	---	----

- 1 たかしさんは、部屋にあるたなの上のA, B, C, Dの場所に、ぬいぐるみ, 自動車, 飛行機, 時計

を並べておくことにしました。



- (1) ぬいぐるみを一番左のAの場所においたときの自動車, 飛行機, 時計の並べ方を, みかさんは表を, さとこさんは図を作っていました。

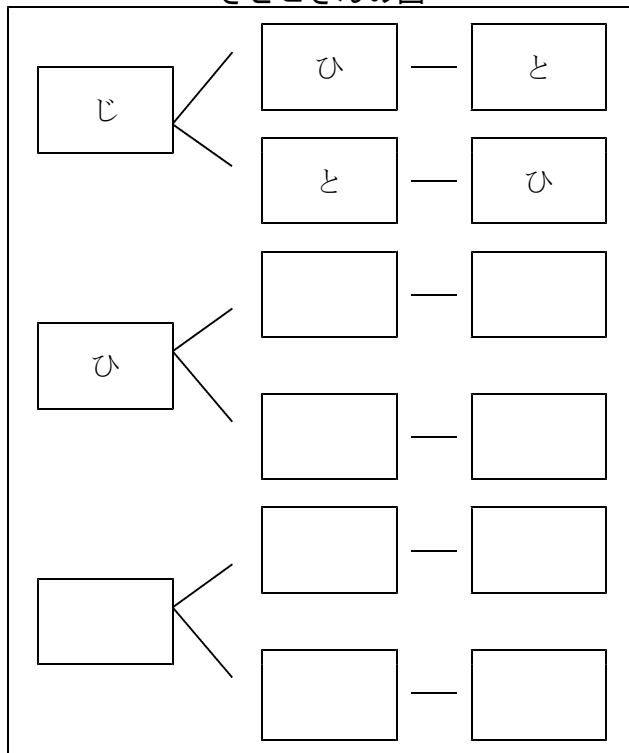
表と図のあいているところをうめて, それぞれ完成させましょう。

表と図の中の「じ」は自動車, 「ひ」は飛行機, 「と」は時計を表しています。

みかさんの表

B	C	D
じ	ひ	と
じ	と	ひ
ひ		

さとこさんの図



- (2) 上の2人の考え方を聞いてたかしさんは次のように言っています。たかしさんの意見を参考にとすると4つのものの並べ方は全部で何通りありますか。

ぬいぐるみをAの場所においたとき, 並べ方は6通りあります。
ぬいぐるみを他の3つの場所におくときも, 同じように考えるといいんだね。



通り

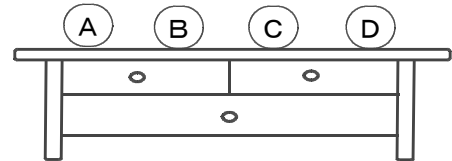
<場合の数①>

解 答

組	番	名前
---	---	----

- 1 たかしさんは、部屋にあるたなの上のA, B, C, Dの場所に、ぬいぐるみ, 自動車, 飛行機, 時計

を並べておくことにしました。



- (1) ぬいぐるみを一番左のAの場所においたときの自動車, 飛行機, 時計の並べ方を, みかさんは表を, さとこさんは図を作っていました。

表と図のあいているところをうめて, それぞれ完成させましょう。

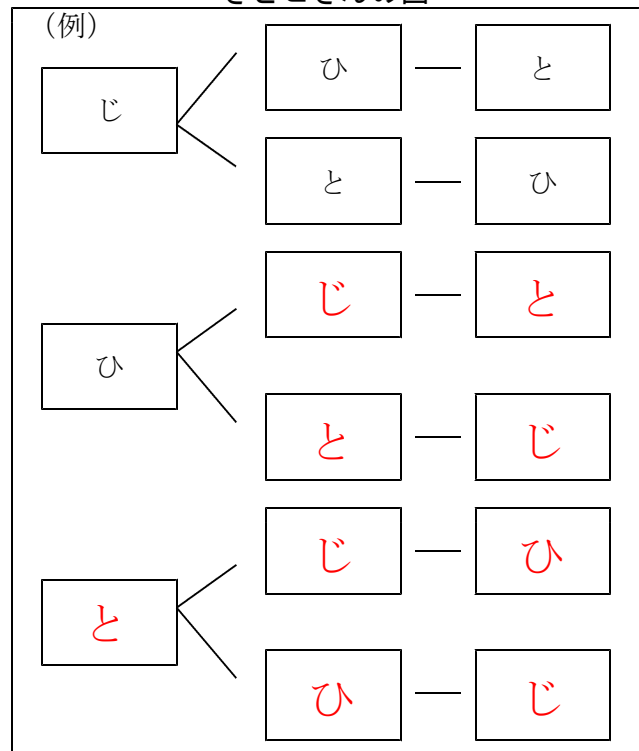
表と図の中の「じ」は自動車, 「ひ」は飛行機, 「と」は時計を表しています。

みかさんの表

(例)

	B	C	D
B	じ	ひ	と
C	じ	と	ひ
D	ひ	じ	と
	ひ	と	じ
	と	じ	ひ
	と	ひ	じ

さとこさんの図



- (2) 上の2人の考え方を聞いてたかしさんは次のように言っています。
たかしさんの意見を参考にとすると4つのものの並べ方は全部で何通りありますか。

ぬいぐるみをAの場所においたとき, 並べ方は6通りあります。
ぬいぐるみを他の3つの場所におくときも, 同じように考えるといいんだね。



24

通り