

4章 図形の性質の復習

5章 三角形、四角形

→ ワークシートで授業

No

12・17

Date

1・15

6章 確率

※新中間に於いて

1. 場合の数 ... あることから起こり方の総数

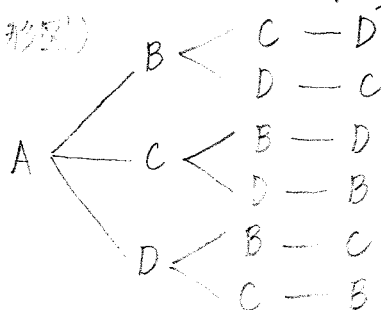
→ 樹形図 や 表 を書いて考える.

(1) 順列 ... 順番を考慮して並べるときの並べ方の総数

(例) P169 学・基 11

(1) A, B, C, D の4人を1列に並べる方法

(樹形図)



B

C

D

$$6 \times 4 = 24$$

A. 24通り

$$(別) 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$$

(2) 男子 A, B と女子 C, D, E の5人の中から、男子と女子を1人ずつ選ぶ方法



$$2 \times 3 = 6$$

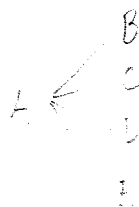
A. 6通り

(2) 組み合わせ ... 順番を考えずに選ぶ 出するときの組の総数

(例) P170 学・基 2

A, B, C, D, E の5チームがそれぞれ1回ずつ対戦
するときの試合数

(※) $\begin{pmatrix} A-B \\ B-A \end{pmatrix} \leftarrow \text{同じ}$



D-E

$$4 + 3 + 2 + 1 = 10$$

{A, B}	{A, C}	{A, D}	{A, E}	4
	{B, C}	{B, D}	{B, E}	3
		{C, D}	{C, E}	2
			{D, E}	1
				<u>10</u>

A. 10通り