小6　算数　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

場合の数

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 総当たりの 試合数

A～D の 4チームで 1試合ずつ 行う(○は 1つの 試合。同じ 組は 1回だけ)

	A	B	C	D
A	—	○	○	○
B		—	○	○
C			—	○
D				—

① 4チームの 試合数は、全部で 何試合 ですか。表の ○を 数えましょう。

答え [6] 試合

② 7チームで 同じように 1試合ずつ 行うと、全部で 何試合 ですか。

6+5+4+3+2+1=21　　答え [21] 試合

2 ならべるか、えらぶだけか

③ 4人から 会長 1人、副会長 1人を 決める 決め方は 何通り ですか。

4×3=12　　答え [12] 通り

④ 4人から そうじ当番 2人を えらぶ えらび方は 何通り ですか。

(A,B)と(B,A)は 同じ だから 12÷2=6　　答え [6] 通り

⑤ 6チームで 1試合ずつ 行う 試合数を 求める 式と、その 式に なる 理由を 書きましょう。

(例)6×5÷2=15試合。6×5 では AとB、BとA のように 同じ 試合を 2回ずつ 数えるので、2で わる。

できた [　] / 5もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら