小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-5

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

一部を並べる・のぞく側を数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・人を 1列に ならべる 問題と、人を えらぶ 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 15人から 3人を 1列に ならべる。式は 15×14×□。□の 数は？

□

2 6人から 5人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

3 14人から 4人を えらんで 1番・2番・3番・4番に 決める。1番が 決まった。2番の えらび方は 何通り？

□ □ □

4 19人から 17人の そうじの 当番を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

5 ちがう 色の 旗が 20本。2本を えらんで 1列に ならべる。何通り？

□ □ □

6 15人から 13人を えらぶ 数は、15人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 13より 小さい。

□ □

7 14人から 11人を えらぶ。そうたさんの 式は 14×13×12＝2184通り。正しくは？

□ □ □

8 18人から 3人を えらんで 1列の いすに すわる。何通り？

306 **816** **4896**

9 18人から 15人の 係を えらぶ。えらび方は 何通り？

816 **3060** **4896**

10 21人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は 21×20＝420通り。

○ **×**

11 10人から 6人を えらぶ 数は、10人から 5人を えらぶ 数と 同じ。

○ **×**

12 17人から 2人を 1列に ならべる。さくらさんの 式は 17×16×15＝4080通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 15人から 3人の 式

答え 13

考え方：3人ぶんで とめる。15×14×13
よくある×：1（最後まで かけた 全員の式）

2 6人から 5人

答え 6通り

考え方：のぞく1人を えらぶ。6通り
よくある×：30（2人 えらぶ 数と まちがえた）

3 2番の えらび方

答え 13通り

考え方：14人から 1人 決まったので
14－1＝13
よくある×：14（同じ人を もう一度 数えた）

4 19人から 17人

答え 171通り

考え方：のぞく2人を
えらぶ。19×18÷2＝171（÷2は 2人の
並べ方）
よくある×：342（のぞく人を 並べた）

5 20人から 2人を 並べる

答え 380通り

考え方：20×19＝380
よくある×：400（同じ人を 2回 使った）

6 15人から 13人

答え 2人

考え方：えらぶ人と のぞく人は
同じ数。15－13＝2
よくある×：15（人数を そのまま 書いた）

7 14人から 11人

答え 364通り

考え方：のぞく3人を
えらぶ。14×13×12÷6＝364（÷6は 3人の
並べ方）
よくある×：2184（のぞく人を 並べた）

8 18人から 3人を 並べる

答え 4896（右）

考え方：18×17×16＝4896
よくある×：306（かけ算が 1つ 足りない）

9 18人から 15人

答え 816（左）

考え方：のぞく3人を
えらぶ。18×17×16÷6＝816（÷6は 3人の
並べ方）
よくある×：4896（のぞく人を 並べた）

10 21人から 2人の 式

答え ○

考え方：2人ぶんで とめる。21×20＝420
よくある×：7980（かける数が 1つ 多い）

11 10人から 6人

答え ×

考え方：のぞく人は 4人。10人から 4人を
えらぶ 数と 同じ
よくある×：60（人数を そのまま 使った）

12 17人から 2人を 並べる

答え 272通り

考え方：2人ぶんで とめる。17×16＝272
よくある×：4080（場所の 数を こえて
かけた）

×が 多い 型は、練習プリント③・④で ときかたを 見直す。