小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-1

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 11人から 3人を 1列に ならべる。式は 11×10×□。□の 数は？

□

2 19人から 15人の 代表を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

3 9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 16人から 12人を えらぶ 数は、16人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 12より 小さい。

□ □

5 17人から 3人を えらんで 会長・副会長・書記を 決める。何通り？

□ □ □

6 8人から 7人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

7 13人から 10人を えらぶ 数は、13人から 4人を えらぶ 数と 同じ。

○ ×

8 ちがう 色の 旗が 20本。3本を えらんで 1列に ならべる。何通り？

8000 **6840** **116280**

9 15人から 13人を えらぶ。そうたさんの 式は 15×14＝210通り。正しくは？

□ □ □

10 18人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は 18×17＝306通り。

○ ×

11 18人から 16人の 代表を えらぶ。えらび方は 何通り？

18 **306** **153**

12 13人から 2人を 1列に ならべる。ゆうとさんの 式は 13×12×11＝1716通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 11人から 3人の 式

答え 9

考え方：3人ぶんで とめる。11×10×9
よくある×：1（最後まで かけた 全員の式）

2 19人から 15人

答え 3876通り

考え方：のぞく4人を えらぶ。19×18×17×16÷24＝3876（÷24は 4人の 並べ方）
よくある×：93024（のぞく人を 並べた）

3 2番の えらび方

答え 8通り

考え方：9人から 1人 決まったので 9－1＝8
よくある×：9（同じ人を もう一度 数えた）

4 16人から 12人

答え 4人

考え方：えらぶ人と のぞく人は 同じ数。16－12＝4
よくある×：16（人数を そのまま 書いた）

5 17人から 3人を 並べる

答え 4080通り

考え方：17×16×15＝4080
よくある×：4913（同じ人を 2回 使った）

6 8人から 7人

答え 8通り

考え方：のぞく1人を えらぶ。8通り
よくある×：56（2人 えらぶ 数と まちがえた）

7 13人から 10人

答え ×

考え方：のぞく人は 3人。13人から 3人を えらぶ 数と 同じ
よくある×：130（人数を そのまま 使った）

8 20人から 3人を 並べる

答え 6840（中）

考え方：20×19×18＝6840
よくある×：8000（同じ人を 2回 使った）

9 15人から 13人

答え 105通り

考え方：のぞく2人を えらぶ。15×14÷2＝105（÷2は 2人の 並べ方）
よくある×：210（のぞく人を 並べた）

10 18人から 2人の 式

答え ○

考え方：2人ぶんで とめる。18×17＝306
よくある×：4896（かける数が 1つ 多い）

11 18人から 16人

答え 153（右）

考え方：のぞく2人を えらぶ。18×17÷2＝153（÷2は 2人の 並べ方）
よくある×：306（のぞく人を 並べた）

12 13人から 2人を 並べる

答え 156通り

考え方：2人ぶんで とめる。13×12＝156
よくある×：1716（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。