小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-4

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 17人から 3人を 1列に ならべる。式は 17×16×□。□の 数は？

□

2 20人から 18人の 委員を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

3 15人から 3人を えらんで 1番・2番・3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 13人を えらぶ 数は、16人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 13より 小さい。

□ □

5 6人が 1列に ならぶ。ならび方は 何通り？

□ □ □

6 5人から 4人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

7 18人から 15人を えらぶ 数は、18人から 3人を えらぶ 数と 同じ。

○ ×

8 ちがう 色の 旗が 19本。2本を えらんで 1列に ならべる。何通り？

□ □ □

9 13人から 11人を えらぶ。りくさんの 式は 13×12＝156通り。正しくは？

□ □ □

10 16人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は 16×15×14＝3360通り。

○ ×

11 12人から 10人の 係を えらぶ。えらび方は 何通り？

12 **66** **132**

12 18人から 2人を 1列に ならべる。そうたさんの 式は 18×17×16＝4896通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 17人から 3人の 式

答え 15

考え方：3人ぶんで とめる。17×16×15
よくある×：1（最後まで かけた 全員の式）

2 20人から 18人

答え 190通り

考え方：のぞく2人を えらぶ。20×19÷2＝190（÷2は 2人の 並べ方）
よくある×：380（のぞく人を 並べた）

3 2番の えらび方

答え 14通り

考え方：15人から 1人 決まったので 15－1＝14
よくある×：15（同じ人を もう一度 数えた）

4 16人から 13人

答え 3人

考え方：えらぶ人と のぞく人は 同じ数。16－13＝3
よくある×：16（人数を そのまま 書いた）

5 6人の ならび方

答え 720通り

考え方：6×5×4×3×2×1＝720
よくある×：30（2人ぶんで とめた）

6 5人から 4人

答え 5通り

考え方：のぞく1人を えらぶ。5通り
よくある×：20（2人 えらぶ 数と まちがえた）

7 18人から 15人

答え ○

考え方：のぞく人は 3人。18人から 3人を えらぶ 数と 同じ
よくある×：270（人数を そのまま 使った）

8 19人から 2人を 並べる

答え 342通り

考え方：19×18＝342
よくある×：361（同じ人を 2回 使った）

9 13人から 11人

答え 78通り

考え方：のぞく2人を えらぶ。13×12÷2＝78（÷2は 2人の 並べ方）
よくある×：156（のぞく人を 並べた）

10 16人から 2人の 式

答え ×

考え方：2人ぶんで とめる。16×15＝240
よくある×：3360（かける数が 1つ 多い）

11 12人から 10人

答え 66（中）

考え方：のぞく2人を えらぶ。12×11÷2＝66（÷2は 2人の 並べ方）
よくある×：132（のぞく人を 並べた）

12 18人から 2人を 並べる

答え 306通り

考え方：2人ぶんで とめる。18×17＝306
よくある×：4896（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。