小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-4

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

区別する・しない・0のある整数（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・さいころや カードの 出方と、0の ある カードで 作る 整数。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 1〜4の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。1回目と 2回目を 区別して 出方は 何通り？

□ □□

2 0・1・3・7の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 1〜11の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。同じ数も 出る。区別しない 組は 何通り？

□ □□

4 0・3・7・9の 4まいを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

5 大・小の さいころを 1つずつ ふる。2つの 目が 同じに なる 出方は 何通り？

□ □□

6 0・3・5・7・8の 5まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

24　60　48

7 0・1・5・9の 4まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 0か 9の ものは 何個？

□ □

8 大・小の さいころで、大が 1・小が 2と、大が 2・小が 1は べつの 出方。

○　×

9 016は 3けたの 整数。

○　×

10 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 積が 12に なる 出方は 何通り？

2　4　8

11 0・2・7・8の 4まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。けんたさんは 4×3×2＝24個。正しくは？

□ □

12 1〜5の カード。もどして 2回 ひく。区別しない 組を ひなさんは (25－5)÷2＝10通り。正しくは？

□ □□

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 1～4を 2回 ひく

答え 16通り

考え方：4×4＝16
よくある×：10（区別しない組を 数えた）

2 0・1・3・7で 3けた

答え 18個

考え方：百の位は 0以外で
3通り。3×3×2＝18
よくある×：24（0を 先頭に した 並びも 数えた）

3 区別しない 組

答え 66通り

考え方：11×11＝121。同じ数
11通り。(121＋11)÷2＝66
よくある×：55（同じ数を 数え忘れた）

4 いちばん 小さい 整数

答え 3079

考え方：先頭は 0以外で いちばん 小さい
3。のこりを 小さい順に。3079
よくある×：379（0を 先頭に した）

5 同じ目

答え 6通り

考え方：(1,1)～(6,6)の 6通り
よくある×：36（全部の 出方を 答えた）

6 0・3・5・7・8で 3けた

答え 48（右）

考え方：百の位は 0以外で
4通り。4×4×3＝48
よくある×：60（0を 先頭に した 並びも 数えた）

7 一の位が 0か 9

答え 10個

考え方：一の位が 0なら 3×2＝6個、9なら
百の位は 0と 9以外で 2×2＝4個。6＋4＝10
よくある×：12（0を 先頭に した）

8 大小の 出方

答え ○

考え方：大小を 区別するので べつの 出方
よくある×：1（大小を 区別しなかった）

9 016

答え ×

考え方：百の位に 0は おけないので 3けたの
整数では ない
よくある×：1（0を 先頭に した）

10 積が 12

答え 4（中）

考え方：表で
数える。(2,6)、(3,4)、(4,3)、(6,2)
よくある×：2（区別しない組で 数えた）

11 0・2・7・8で 3けた

答え 18個

考え方：百の位は 0以外で
3通り。3×3×2＝18
よくある×：24（0を 先頭に した 並びも 数えた）

12 区別しない 組

答え 15通り

考え方：(25＋5)÷2＝15
よくある×：10（同じ数を 数え忘れた）

×が 多い 型は、練習プリント⑤・⑥で ときかたを 見直す。