小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-3

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 1〜9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・3・4の 3まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 1〜7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・5・8・9の 5まいを 1まいずつ 使って 5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。目の 和が 8に なる 出方は 何通り？

□ □ □

6 0・2・3・4・8の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個？

16　20　25

7 0・2・5・7・8の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 2か 7の ものは 何個？

□ □

8 10円・100円・500円の コインを 同時に なげる。表と 裏の 出方は 何通り？

□ □ □

9 0・1・3・9の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。全部で 18個。

○　×

10 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 7に なる 出方は 何通り？

3　5　6

11 0・1・2・4・6の 5まいから 2まいで 2けたの 整数を 作る。りくさんは 5×4＝20個。正しくは？

□ □

12 1〜11の カードを もどして 2回 ひく。同じ数も 出る。区別しない 組は 121通り。

○　×

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 1〜9を 2回 ひく

答え 81通り

考え方：9×9＝81
よくある×：45（区別しない組を 数えた）

2 0・3・4で 3けた

答え 4個

考え方：百の位は 0以外で 2通り。2×2×1＝4
よくある×：6（0を 先頭に した 並びも 数えた）

3 区別しない 組

答え 28通り

考え方：7×7＝49。同じ数 7通り。(49＋7)÷2＝28
よくある×：21（同じ数を 数え忘れた）

4 いちばん 小さい 整数

答え 30589

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。30589
よくある×：3589（0を 先頭に した）

5 和が 8

答え 5通り

考え方：表で 数える。(2,6)、(3,5)、(4,4)、(5,3)、(6,2)
よくある×：3（区別しない組で 数えた）

6 0・2・3・4・8で 2けた

答え 16（左）

考え方：十の位は 0以外で 4通り。4×4＝16
よくある×：20（0を 先頭に した 並びも 数えた）

7 一の位が 2か 7

答え 18個

考え方：一の位が 2なら 百の位は 0と 2以外で 3×3＝9個、7なら 百の位は 0と 7以外で 3×3＝9個。9＋9＝18
よくある×：24（0を 先頭に した）

8 コイン 3まい

答え 8通り

考え方：2×2×2＝8
よくある×：6（たし算に した）

9 0・1・3・9で 3けた

答え ○

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）

10 和が 7

答え 6（右）

考え方：表で 数える。(1,6)、(2,5)、(3,4)、(4,3)、(5,2)、(6,1)
よくある×：3（区別しない組で 数えた）

11 0・1・2・4・6で 2けた

答え 16個

考え方：十の位は 0以外で 4通り。4×4＝16
よくある×：20（0を 先頭に した 並びも 数えた）

12 区別しない 組

答え ×

考え方：(121＋11)÷2＝66
よくある×：121（区別する 出方を 答えた）

×が 多い 型は、練習プリント⑤・⑥で ときかたを 見直す。