小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-2

区別する・しない・0のある整数（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 1〜10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・4・8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 1〜9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・8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。目の 積が 18に なる 出方は 何通り？

□ □ □

6 0・1・2・6・7・8の 6まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個？

30　25　36

7 0・4・6・7・9の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 4の ものは 何個？

□ □

8 大・小の さいころで、大が 3・小が 2と、大が 2・小が 3は べつの 出方。

○　×

9 035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 6に なる 出方は 何通り？

4　2　3

11 0・2・3・6・7の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。みささきさんは 5×4×3＝60個。正しくは？

□ □

12 1〜7の カード。もどして 2回 ひく。区別しない 組を けんたさんは (49－7)÷2＝21通り。正しくは？

□ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 1〜10を 2回 ひく

答え 100通り

考え方：10×10＝100
よくある×：55（区別しない組を 数えた）

2 0・1・4・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）

3 区別しない 組

答え 45通り

考え方：9×9＝81。同じ数
9通り。(81＋9)÷2＝45
よくある×：36（同じ数を 数え忘れた）

4 いちばん 小さい 整数

答え 3078

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。3078
よくある×：378（0を 先頭に した）

5 積が 18

答え 2通り

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

6 0・1・2・6・7・8で 2けた

答え 25（中）

考え方：十の位は 0以外で 5通り。5×5＝25
よくある×：30（0を 先頭に した 並びも
数えた）

7 一の位が 4

答え 9個

考え方：一の位が 4なら 百の位は 0と
4以外で 3×3＝9個
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）

9 035

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 6

答え 4（左）

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

11 0・2・3・6・7で 3けた

答え 48個

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）

12 区別しない 組

答え 28通り

考え方：(49＋7)÷2＝28
よくある×：21（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。