小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その1）

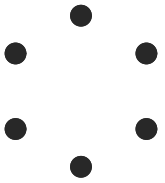
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは 数で □ に 書く。単位が あるときは 単位も 書く
・えらぶ 問題は、正しい 答えを ○で かこむ。○か × の 問題は どちらかを ○で かこむ

1 8点
6つの 点を、どの 2つも 線で むすぶ。線は 何本？



□

2 8点
2・3・6・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。百の位が 6の 整数は 何個？

□

3 8点
13人から 3人を 1列に ならべる。式は 13×12×□。□の 数は？

□

4 8点
11人から 9人の そうじの 当番を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □

5 8点
1～7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？

□ □

6 8点
0・2・6・7・9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？

□

7 8点
10人が どの 人とも 1回ずつ あくしゅを する。全部で 何回？

□

8 8点
1・4・8・9の カードを 1まいずつ 使って 2けたの 整数を 作る。十の位が 4の 整数は 4個。

○ ×

9 9点
12人から 3人を えらんで 走る 順を 決める。何通り？

220 1320 1728

10 9点
13人から 11人を えらぶ 数は、13人から 2人を えらぶ 数と 同じ。

○ ×

11 9点
大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 9に なる 出方は 何通り？

□ □

12 9点
0・4・7の 3まいを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その1）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

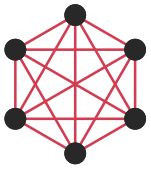
番号は 問題面と 同じ。つまずきごとに 2問ずつ（2問とも ○で 合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 組なのに 順番まで 数える

まちがえたら→「練習プリント①」

1 6つの 点を むすぶ



答え 15本

考え方：6×5÷2＝15

よくある×：30（向きまで 数えた）

7 10人の あくしゅ

答え 45回

考え方：10×9÷2＝45

よくある×：90（向きまで 数えた）

2 樹形図の 枝を かき忘れる・同じものを 2回 使う

まちがえたら→「練習プリント②」

2 2・3・6・9で 百の位が 6

答え 6個

考え方：3×2＝6

よくある×：16（同じカードを 2回 使った）

8 1・4・8・9で 十の位が 4

答え ×

考え方：のこり 3まいを ならべる。3個

よくある×：4（同じカードを 2回 使った）

3 一部だけ 並べる 問いで 全員の式を 使う

まちがえたら→「練習プリント③」

3 13人から 3人の 式

答え 11

考え方：3人ぶんで とめる。13×12×11

よくある×：1（最後まで かけた 全員の式）

9 12人から 3人を 並べる

答え 1320（中）

考え方：12×11×10＝1320

よくある×：1728（同じ人を 2回 使った）

4 多くを えらぶ 問いを 書き出して 数え落とす

まちがえたら→「練習プリント④」

4 11人から 9人

答え 55通り

考え方：のぞく2人を
えらぶ。11×10÷2＝55（÷2は 2人の 並べ方）

よくある×：110（のぞく人を 並べた）

10 13人から 11人

答え ○

考え方：のぞく人は 2人。13人から 2人を
えらぶ 数と 同じ

よくある×：143（人数を そのまま 使った）

5 区別する・しないを まぜて 数える

まちがえたら→「練習プリント⑤」

5 1〜7を 2回 ひく

答え 49通り

考え方：7×7＝49

よくある×：28（区別しない組を 数えた）

11 和が 9

答え 4通り

考え方：表で
数える。(3,6)、(4,5)、(5,4)、(6,3)

よくある×：2（区別しない組で 数えた）

6 0を 先頭に 置いた 並べ方まで 数える

まちがえたら→「練習プリント⑥」

6 0・2・6・7・9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 いちばん 小さい 整数

答え 407

考え方：先頭は 0以外で いちばん 小さい
4。のこりを 小さい順に。407

よくある×：47（0を 先頭に した）

丸つけ：○×の 問題は 正しい ほうに ○が ついて いれば ○。えらぶ 問題は 正しい 答えに ○が ついて いれば ○。