小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント(その3)

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
ちがう 本が 19冊。3冊を えらんで 本だなに 1列に ならべる。何通り?

6859　5814　93024

2 8点
14人から 11人を えらぶ 数は、14人から 4人を えらぶ 数と 同じ。

○　×

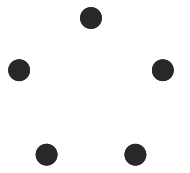
3 8点
大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 6に なる 出方は 何通り?

□

4 8点
0・2・5・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?

12　20　16

5 8点
5つの 点を、どの 2つも 線で むすぶ。線は 何本?



□

6 8点
1・2・3・5の 4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
0・1・3・4・5の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 3の ものは 何個?

□

8 8点
13人から 2人組を えらぶ。あおいさんの 答えは 13×12＝156通り。正しくは?

□

9 9点
1・3・5・8の カードを 1まいずつ 使って 4けたの 整数を 作る。千の位が 5の 整数は 6個。

○　×

10 9点
9人から 3人を えらんで 1番・2番・3番に 決める。1番・2番が 決まった。3番の えらび方は 何通り?

□

11 9点
12人から 8人の 代表を えらぶ。えらび方は 何通り?

□

12 9点
1～12の カード。もどして 2回 ひく。区別しない 組を そうたさんは (144－12)÷2＝66通り。正しくは?

□

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その3）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

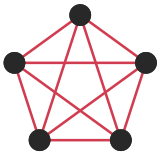
番号は 問題面と 同じ。つまずきごとに 2問ずつ（2問とも ○で 合格）

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」

5 5つの 点を むすぶ



答え 10本

考え方：5×4÷2＝10

よくある×：20（向きまで 数えた）

8 13人から 2人組

答え 78通り

考え方：13×12÷2＝78

よくある×：156（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」

6 1・2・3・5で 2けた

答え 12個

考え方：4×3＝12

よくある×：16（同じカードを 2回 使った）

9 1・3・5・8で 千の位が 5

答え ○

考え方：のこり 3まいを ならべる。3×2×1＝6

よくある×：64（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」

1 19人から 3人を 並べる

答え 5814（中）

考え方：19×18×17＝5814

よくある×：6859（同じ人を 2回 使った）

10 3番の えらび方

答え 7通り

考え方：9人から 2人 決まったので 9−2＝7

よくある×：9（同じ人を もう一度 数えた）

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」

2 14人から 11人

答え ×

考え方：のぞく人は 3人。14人から 3人を えらぶ 数と 同じ

よくある×：154（人数を そのまま 使った）

11 12人から 8人

答え 495通り

考え方：のぞく4人を えらぶ。12×11×10×9÷24＝495

よくある×：11880（のぞく人を 並べた）

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」

3 和が 6

答え 5通り

考え方：表で 数える。(1,5)、(2,4)、(3,3)、(4,2)、(5,1)

よくある×：3（区別しない組で 数えた）

12 区別しない 組

答え 78通り

考え方：(144＋12)÷2＝78

よくある×：66（同じ数を 数え忘れた）

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」

4 0・2・5・7・9で 2けた

答え 16（右）

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 3

答え 9個

考え方：一の位が 3なら 百の位は 0と 3以外で 3×3＝9個

よくある×：12（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 ○。