

自分で まほうじんを 作ろう④（白紙・とびとび）

小3～小5／白紙から・とびとびの9つの数

なまえ _____

ひづけ _____

やくそく 上の「④つかう数」の9つの数は、とびとびに ふえて います。1回ずつ ぜんぶ つかい ましょう。
9マスは ぜんぶ 白紙 です。右に「3マスの 合計」が 書いて あります。先に まん 中を 出 しましょ う。
まん 中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3 です。
ならべ 方は 1つ だけ あり ませ ん。どれ か 1つ でき て いれ ば 正 か い で す。

とびとびの数でも、9つの合計を3で われ ば「3マスの 合計」に な り ま す。

① つかう数 4 6 8 10 12 14 16 18 20

3マスの 合計

36

まん 中

② つかう数 3 6 9 12 15 18 21 24 27

3マスの 合計

45

まん 中

③ つかう数 6 10 14 18 22 26 30 34 38

3マスの 合計

66

まん 中

④ つかう数 5 10 15 20 25 30 35 40 45

3マスの 合計

75

まん 中

⑤ つかう数 12 18 24 30 36 42 48 54 60

3マスの 合計

108

まん 中

⑥ つかう数 20 28 36 44 52 60 68 76 84

3マスの 合計

156

まん 中



自分で まほうじんを 作ろう④（白紙・とびとび）【こたえ】 なまえ _____

小3～小5／白紙から・とびとびの9つの数

ひづけ _____

やくそく 上の「④つかう数」の9つの数は、とびとびに ふえて います。1回ずつ ぜんぶ つかい ましょう。
9マスは ぜんぶ 白紙 です。右に「3マスの 合計」が 書いて あります。先に まん 中を 出しましょ う。
まん 中の マス = 3マスの 合計 ÷ 3 です。
ならべ 方は 1つでは ありま せん。どれか 1つ できて いれば 正か いです。

チェック ☐ 9つの数を 1回ずつ ぜんぶ つかった
☐ 8本(たて3・よこ3・ななめ2)の 合計が ぜんぶ 同じに なった

※ 8本が ぜんぶ わに なって いれば、この 見本と ちがって いても 正か いです。

① つかう数 4 6 8 10 12 14 16 18 20

6	16	14	3マスの 合計 36
20	12	4	まん 中 12
10	8	18	ならべ 方は 8通り ありま す

② つかう数 3 6 9 12 15 18 21 24 27

6	21	18	3マスの 合計 45
27	15	3	まん 中 15
12	9	24	ならべ 方は 8通り ありま す

③ つかう数 6 10 14 18 22 26 30 34 38

10	30	26	3マスの 合計 66
38	22	6	まん 中 22
18	14	34	ならべ 方は 8通り ありま す

④ つかう数 5 10 15 20 25 30 35 40 45

10	35	30	3マスの 合計 75
45	25	5	まん 中 25
20	15	40	ならべ 方は 8通り ありま す

⑤ つかう数 12 18 24 30 36 42 48 54 60

18	48	42	3マスの 合計 108
60	36	12	まん 中 36
30	24	54	ならべ 方は 8通り ありま す

⑥ つかう数 20 28 36 44 52 60 68 76 84

28	68	60	3マスの 合計 156
84	52	20	まん 中 52
44	36	76	ならべ 方は 8通り ありま す