

連続する整数の問題 ①（表つき）

なまえ _____

表をうめて、等しい量を見つける

ひづけ _____

表をうめて、①xをおく→②表→③等しい量で方程式→④解く→⑤確かめる の順に解こう。

① 連続する3つの整数があり、その和が96です。3つの整数を求めなさい。

① x は (_____)

	1番目	2番目	3番目	和
整数				

③ 等しい量

⑤ 答え

④ ここに方程式をつくって解こう（確かめも書く）

② 連続する3つの偶数があり、その和が138です。偶数は2ずつ大きくなります。
3つの偶数を求めなさい。

① x は (_____)

	1番目	2番目	3番目	和
整数				

③ 等しい量

⑤ 答え

④ ここに方程式をつくって解こう（確かめも書く）

③ 連続する4つの整数があり、その和が142です。4つの整数を求めなさい。

① x は (_____)

	1番目	2番目	3番目	4番目	和
整数					

③ 等しい量

⑤ 答え

④ ここに方程式をつくって解こう（確かめも書く）



連続する整数の問題 ① (表つき) 【こたえ】

こたえ・考え方・先生へ

なまえ _____

ひづけ _____

① いちばん小さい数をxとする。

	1番目	2番目	3番目	和
整数	x	x+1	x+2	96

$$\text{式 } x+(x+1)+(x+2)=96$$

$$3x+3=96$$

$$3x=93$$

$$x=31$$

確かめ $31+(31+1)+(31+2)=96$ (問題の96と同じ)

答え 31、32、33

考え方 連続する数は1ずつ大きくなる。小さいほうから x、x+1、x+2。この和が96。

② いちばん小さい数をxとする。

	1番目	2番目	3番目	和
整数	x	x+2	x+4	138

$$\text{式 } x+(x+2)+(x+4)=138$$

$$3x+6=138$$

$$3x=132$$

$$x=44$$

確かめ $44+(44+2)+(44+4)=138$ (問題の138と同じ)

答え 44、46、48

考え方 連続する数は2ずつ大きくなる。小さいほうから x、x+2、x+4。この和が138。

③ いちばん小さい数をxとする。

	1番目	2番目	3番目	4番目	和
整数	x	x+1	x+2	x+3	142

$$\text{式 } x+(x+1)+(x+2)+(x+3)=142$$

$$4x+6=142$$

$$4x=136$$

$$x=34$$

確かめ $34+(34+1)+(34+2)+(34+3)=142$ (問題の142と同じ)

答え 34、35、36、37

考え方 連続する数は1ずつ大きくなる。小さいほうから x、x+1、x+2、x+3。この和が142。

先生へ

- ・つまずきやすい所: 「連続する3つの整数」を x、x+1、x+2 と表で書きこみ、和の式をつくる所で手が止まる。
- ・表の空欄に何を書けばよいか分からないときは、問題文の数を表の行・列に1つずつ移させる。式が立てば、あとは解き方どおり。
- ・答え面はxを1通りにおいた解き方。別のおき方(たとえば別の数量をxにする)でも、等しい量を式にできていれば正しい。
- ・印刷: A4・白黒でよい(xは文字のxで見分けられる)。答え面は、生徒に配る前に外す。