

「文字で次の数を表しなさい。」 中2〔氏名〕_____

① 3つの連続する整数は？(真ん中の整数を n とする)

$$n-1, n, n+1$$

② 3つの連続する整数は？(最小の整数を n とする)

$$n, n+1, n+2$$

③ 3つの連続する整数は？(最大の整数を n とする)

$$n-2, n-1, n$$

④ 十の位を a 、一の位を b とすると、この二桁の数は？

$$10a+b$$

⑤ ④の二桁の数で、十の位と一の位を入れかえた数は？

$$10b+a$$

⑥ 十の位を a 、一の位を b とすると、各桁の数の和は？

$$a+b$$

⑦ 百の位を a 、十の位を b とすると、一の位を c とするとこの3桁の数は？

$$100a+10b+c$$

⑧ ⑦で百の位の数と、一の位の数を入れかえた数は？

$$100c+10b+a$$

⑨ 整数 n を用いて3の倍数を表すと？

$$3n$$

⑩ 整数 n を用いて3で割って1余る数を表すと？

$$3n+1$$

⑪ 整数 n を用いて3で割って2余る数を表すと？

$$3n+2$$

⑫ 整数 n を用いて5で割って6余る数を表すと？

不適切問題(余りは割る数より大きくなる)

⑬ 整数 n を用いて偶数を表すと？

$$2n$$

⑭ 整数 n を用いて奇数を表すと？

$$2n+1 \text{ または } 2n-1$$

⑮ 2つの偶数は文字を使って表すと？

$$2n, 2m$$

⑯ 2つの奇数は文字を使って表すと？

$$2n+1, 2m+1 \text{ または } 2n-1, 2m-1$$

⑰ 2つの連続する偶数は文字を使って表すと？

$$2n, 2(n+1) \text{ [} 2n+2 \text{]}$$

⑱ 2つの連続する奇数は文字を使って表すと？

$$2n-1, 2(n-1)+1 \text{ [} 2n+1 \text{]} \text{ または } 2n+1, 2(n+1)+1 \text{ [} 2n+3 \text{]}$$

⑲ 3つの連続する偶数は？

$$2n-2, 2n, 2n+2$$

⑳ 3つの連続する奇数は？

$$2n-1, 2n+1, 2n+3$$