

# はい すうじ ? に入る数字をさがそう！



あるルールに則<sup>のつと</sup>って数字<sup>すうじ</sup>が並<sup>なら</sup>んでいます。

ルール通<sup>とお</sup>りに並<sup>なら</sup>んでいる数<sup>かず</sup>を『数列<sup>すうれつ</sup>』と言<sup>い</sup>います。

ルールをみつけて、? に入る数字<sup>すうじ</sup>を答<sup>こた</sup>えてください。

1, 2, 3

例 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, ?, 25...

+3 +3

上の数列<sup>すうれつ</sup>は、右<sup>みぎ</sup>に進<sup>すす</sup>むときに3<sup>ふえ</sup>ずつ増<sup>ふえ</sup>えています。

3<sup>た</sup>ずつ足<sup>た</sup>していくと、19<sup>つぎ</sup>の次<sup>つぎ</sup>の? は

19 + 3 = **22** となります！



はい すうじ  
? に入る数字をさがそう！



ルールをみつけて、? に入る数字を答えよう！

① 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, ? ,14...

② 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ? ,34...

③ 2, 4, 6, 8, 0, 2, 4, ? ,8...

④ 3, 6, 9, 2, 5, 8, 1, ? ,7...



# はい すうじ ? に入る数字をさがそう！



## こたえ

① 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, ? , 14...

かた ちゅうもく  
ふえ方に注目します。

$$2 \xrightarrow{+1} 3 \xrightarrow{+2} 5 \xrightarrow{+1} 6 \xrightarrow{+2} 8 \xrightarrow{+1} 9 \xrightarrow{+2} ? \xrightarrow{+1} 12 \xrightarrow{+2} 14 \dots$$

1,2,1,2と交互に増えているので、9の次は2増えて**11**になります。

② 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ? , 34...

かた ちゅうもく  
ふえ方に注目しよう！

$$1 \xrightarrow{+0} 1 \xrightarrow{+1} 2 \xrightarrow{+1} 3 \xrightarrow{+2} 5 \xrightarrow{+3} 8 \xrightarrow{+5} 13 \xrightarrow{+8} ? \xrightarrow{+1} 34 \dots$$

ひだりがわ かず おな づぎ づ  
左側の数と同じだけ増えているので、13の次は8増えて**21**になります。



はい すうじ  
 ? に入る数字をさがそう！



# こたえ

③ 2, 4, 6, 8, 0, 2, 4, ? ,8...

2の倍数を考えます。 ばいすう かんが 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20...

2→4→6→8→10→12→14→? →18...

1の位に注目すると答えは くらい ちゅうもく **6** とわかります！ こた

④ 3, 6, 9, 2, 5, 8, 1, ? ,7...

3の倍数を考えます。 ばいすう かんが 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30...

3→6→9→12→15→18→21→? →27...

1の位に注目すると答えは くらい ちゅうもく **4** とわかります！ こた

