

階差数列（差が ふえる）【こたえ】

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

となりの 差が 1, 2, 3, … と ふえます。次の 差を たします。

① 1, 2, 4, 7, 11, … の 5 番目の 数は何ですか。

しき ふえ方が 1, 2, 3, … $\rightarrow 7 + 4 = 11$

こたえ 11

② 1, 2, 4, 7, 11, … の 6 番目の 数は何ですか。

しき ふえ方が 1, 2, 3, … $\rightarrow 11 + 5 = 16$

こたえ 16

③ 1, 2, 4, 7, 11, … の 7 番目の 数は何ですか。

しき ふえ方が 1, 2, 3, … $\rightarrow 16 + 6 = 22$

こたえ 22

④ 1, 2, 4, 7, 11, … の 8 番目の 数は何ですか。

しき ふえ方が 1, 2, 3, … $\rightarrow 22 + 7 = 29$

こたえ 29

⑤ 1, 2, 4, 7, 11, … の 9 番目の 数は何ですか。

しき ふえ方が 1, 2, 3, … $\rightarrow 29 + 8 = 37$

こたえ 37

⑥ 1, 2, 4, 7, 11, … の 10 番目の 数は何ですか。

しき ふえ方が 1, 2, 3, … $\rightarrow 37 + 9 = 46$

こたえ 46

⑦ 1, 2, 4, 7, 11, … の 11 番目の 数は何ですか。

しき ふえ方が 1, 2, 3, … $\rightarrow 46 + 10 = 56$

こたえ 56

⑧ 1, 2, 4, 7, 11, … の 12 番目の 数は何ですか。

しき ふえ方が 1, 2, 3, … $\rightarrow 56 + 11 = 67$

こたえ 67