

等差数列（何番目かをもとめる）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

何番目 = (その数 - 初めの数) ÷ 公差 + 1。

① 1, 6, 11, … とある規則で並ぶ数列で、46は何番目の数ですか。

しき

こたえ

② 1, 5, 9, … とある規則で並ぶ数列で、97は何番目の数ですか。

しき

こたえ

③ 9, 18, 27, … とある規則で並ぶ数列で、99は何番目の数ですか。

しき

こたえ

④ 4, 10, 16, … とある規則で並ぶ数列で、166は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑤ 階段の1段目に基石2個、1段ごとに2個ずつ増やして置くと、ある段が22個でした。それは何段目ですか。

しき

こたえ

⑥ 3, 6, 9, … とある規則で並ぶ数列で、48は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑦ 階段の1段目に基石1個、1段ごとに4個ずつ増やして置くと、ある段が33個でした。それは何段目ですか。

しき

こたえ

⑧ 1, 7, 13, … とある規則で並ぶ数列で、97は何番目の数ですか。

しき

こたえ