

等差数列（何番目かをもとめる）①

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番目が8、5ずつ大きくなる数列があります。48は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

② 1番目が7、7ずつ大きくなる数列があります。182は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

③ 8, 14, 20, … とある規則で並ぶ数列で、68は何番目の数ですか。

しき

こたえ

④ 1番目が6、7ずつ大きくなる数列があります。202は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

⑤ 階段の1段目に基石11個、1段ごとに5個ずつ増やして置くと、ある段が61個でした。それは何段目ですか。

しき

こたえ

⑥ 1番目が9、5ずつ大きくなる数列があります。109は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

⑦ 6, 8, 10, … 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

⑧ 11, 17, 23, … とある規則で並ぶ数列で、77は何番目の数ですか。

しき

こたえ

等差数列（何番目かを求める）②

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 5, 11, 17, … とある規則で並ぶ数列で、161は何番目の数ですか。

しき

こたえ

② 4, 7, 10, … とある規則で並ぶ数列で、79は何番目の数ですか。

しき

こたえ

③ 1番目が5、7ずつ大きくなる数列があります。180は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

④ 11, 14, 17, … とある規則で並ぶ数列で、86は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑤ 1番目が8、2ずつ大きくなる数列があります。18は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

⑥ 10, 14, 18, … とある規則で並ぶ数列で、70は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑦ 階段の1段目に基石12個、1段ごとに7個ずつ増やして置くと、ある段が110個でした。それは何段目ですか。

しき

こたえ

⑧ 10, 18, 26, … とある規則で並ぶ数列で、154は何番目の数ですか。

しき

こたえ

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