

等差数列（何番目かを求める）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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 9 番目 ② 26 番目 ③ 11 番目 ④ 29 番目 ⑤ 11 段目 ⑥ 21 番目 ⑦ 22 番目 ⑧ 12 番目

等差数列（何番目かを求める）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 6, 9, 12, … とある規則で並ぶ数列で、24は何番目の数ですか。

しき

こたえ

② 3, 8, 13, … とある規則で並ぶ数列で、108は何番目の数ですか。

しき

こたえ

③ 1番目が5、4ずつ大きくなる数列があります。105は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

④ 10, 17, 24, … とある規則で並ぶ数列で、178は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑤ 1番目が1、4ずつ大きくなる数列があります。77は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

⑥ 階段の1段目に基石9個、1段ごとに2個ずつ増やして置くと、ある段が47個でした。それは何段目ですか。

しき

こたえ

⑦ 1, 7, 13, … とある規則で並ぶ数列で、139は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑧ 1番目が9、4ずつ大きくなる数列があります。37は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 7 番目 ② 22 番目 ③ 26 番目 ④ 25 番目 ⑤ 20 番目 ⑥ 20 段目 ⑦ 24 番目 ⑧ 8 番目