

等差数列（何番目かを求める）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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 10 番目 ② 25 番目 ③ 11 番目 ④ 28 番目 ⑤ 11 段目 ⑥ 16 番目 ⑦ 9 段目 ⑧ 17 番目

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, 7, 13, … とある規則で並ぶ数列で、49は何番目の数ですか。

しき

こたえ

② 1, 4, 7, … とある規則で並ぶ数列で、22は何番目の数ですか。

しき

こたえ

③ 1番目が11、8ずつ大きくなる数列があります。99は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

④ 階段の1段目に基石11個、1段ごとに2個ずつ増やして置くと、ある段が37個でした。それは何段目ですか。

しき

こたえ

⑤ 9, 12, 15, … とある規則で並ぶ数列で、57は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑥ 1番目が1、8ずつ大きくなる数列があります。89は何番目に出てきますか。

しき

こたえ

⑦ 1, 3, 5, … とある規則で並ぶ数列で、31は何番目の数ですか。

しき

こたえ

⑧ 1番目が10、7ずつ大きくなる数列があります。206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 9 番目 ② 8 番目 ③ 12 番目 ④ 14 段目 ⑤ 17 番目 ⑥ 12 番目 ⑦ 16 番目 ⑧ 29 番目