

等差数列（何番目かをもとめる）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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 27 番目 ② 26 番目 ③ 26 番目 ④ 26 番目 ⑤ 6 番目 ⑥ 16 番目 ⑦ 15 段目 ⑧ 19 番目

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 階段の1段目に基石10個、1段ごとに5個ずつ増やして置くと、ある段が90個でした。それは何段目ですか。

しき _____

こたえ

② 1, 10, 19, … とある規則で並ぶ数列で、235は何番目の数ですか。

しき _____

こたえ

③ 12, 18, 24, … とある規則で並ぶ数列で、114は何番目の数ですか。

しき _____

こたえ

④ 12, 21, 30, … とある規則で並ぶ数列で、174は何番目の数ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 階段の1段目に基石5個、1段ごとに8個ずつ増やして置くと、ある段が157個でした。それは何段目ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 4, 11, 18, … とある規則で並ぶ数列で、151は何番目の数ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 12, 19, 26, … とある規則で並ぶ数列で、180は何番目の数ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 2, 5, 8, … とある規則で並ぶ数列で、23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 17 段目 ② 27 番目 ③ 18 番目 ④ 19 番目 ⑤ 20 段目 ⑥ 22 番目 ⑦ 25 番目 ⑧ 8 番目