

規則性（くり返し）①

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1つの かたまりの 個数で わり、あまりで 何番目かを 考えます。わりきれたら 最後の もの。

① ○ ○ △ ○ ○ … のくり返しでカードを左から並べます。左から43枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

② ● ▲ ■ ● ▲ … のくり返しでカードを左から並べます。左から54枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

③ ○ ○ △ ○ ○ … のくり返しでカードを左から並べます。左から29枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

④ △ □ ○ □ △ □ … のくり返しでカードを左から並べます。左から60枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

⑤ ★ ☆ ◆ ★ ☆ … のくり返しでカードを左から並べます。左から79枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

⑥ △ □ ○ □ △ □ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。51番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

⑦ 赤 白 青 赤 白 … のくり返しでカードを左から並べます。左から34枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

⑧ ★ ☆ ◆ ★ ☆ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。26番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

規則性（くり返し）①【こたえ】

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1つの かたまりの 個数で わり、あまりで 何番目かを 考えます。わりきれたら 最後の もの。

① ○ ○ △ ○ ○ … のくり返しでカードを左から並べます。左から43枚目のカードは何ですか。

しき $43 \div 3 = 14 \text{ あまり } 1$

こたえ

○

解説 3個のくり返し。43÷3=14あまり1。あまり1番目は「○」（0ならかたまりの最後）。

② ● ▲ ■ ● ▲ … のくり返しでカードを左から並べます。左から54枚目のカードは何ですか。

しき $54 \div 3 = 18 \text{ あまり } 0$

こたえ

■

解説 3個のくり返し。54÷3=18あまり0。あまり0番目は「■」（0ならかたまりの最後）。

③ ○ ○ △ ○ ○ … のくり返しでカードを左から並べます。左から29枚目のカードは何ですか。

しき $29 \div 3 = 9 \text{ あまり } 2$

こたえ

○

解説 3個のくり返し。29÷3=9あまり2。あまり2番目は「○」（0ならかたまりの最後）。

④ △ □ ○ □ △ □ … のくり返しでカードを左から並べます。左から60枚目のカードは何ですか。

しき $60 \div 4 = 15 \text{ あまり } 0$

こたえ

□

解説 4個のくり返し。60÷4=15あまり0。あまり0番目は「□」（0ならかたまりの最後）。

⑤ ★ ☆ ◆ ★ ☆ … のくり返しでカードを左から並べます。左から79枚目のカードは何ですか。

しき $79 \div 3 = 26 \text{ あまり } 1$

こたえ

★

解説 3個のくり返し。79÷3=26あまり1。あまり1番目は「★」（0ならかたまりの最後）。

⑥ △ □ ○ □ △ □ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。51番目にくるのは何ですか。

しき $51 \div 4 = 12 \text{ あまり } 3$

こたえ

○

解説 4個のくり返し。51÷4=12あまり3。あまり3番目は「○」（0ならかたまりの最後）。

⑦ 赤 白 青 赤 白 … のくり返しでカードを左から並べます。左から34枚目のカードは何ですか。

しき $34 \div 3 = 11 \text{ あまり } 1$

こたえ

赤

解説 3個のくり返し。34÷3=11あまり1。あまり1番目は「赤」（0ならかたまりの最後）。

⑧ ★ ☆ ◆ ★ ☆ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。26番目にくるのは何ですか。

しき $26 \div 3 = 8 \text{ あまり } 2$

こたえ

☆

解説 3個のくり返し。26÷3=8あまり2。あまり2番目は「☆」（0ならかたまりの最後）。

規則性（くり返し）②

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1つの かたまりの 個数で わり、あまりで 何番目かを 考えます。わりきれたら 最後の もの。

① $\triangle \square \bigcirc \square \triangle \square \cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から70枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

② $\bigcirc \bigcirc \triangle \bigcirc \bigcirc \cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から37枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

③ グー チョキ パー グー チョキ $\cdots$ と、あるきまりでくり返し並んでいます。54番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

④ グー チョキ パー グー チョキ $\cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から25枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

⑤ グー チョキ パー グー チョキ $\cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から51枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

⑥ 赤 白 青 赤 白 $\cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から44枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

⑦ $\bullet \blacktriangle \blacksquare \bullet \blacktriangle \cdots$ と、あるきまりでくり返し並んでいます。11番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

⑧ グー チョキ パー グー チョキ $\cdots$ と、あるきまりでくり返し並んでいます。44番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

規則性（くり返し）②【こたえ】

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1つの かたまりの 個数で わり、あまりで 何番目かを 考えます。わりきれたら 最後の もの。

① $\triangle \square \bigcirc \square \triangle \square \cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から70枚目のカードは何ですか。

しき $70 \div 4 = 17 \text{ あまり } 2$

こたえ

$\square$

解説 4個のくり返し。70÷4=17あまり2。あまり2番目は「 $\square$ 」（0ならかたまりの最後）。

② $\bigcirc \bigcirc \triangle \bigcirc \bigcirc \cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から37枚目のカードは何ですか。

しき $37 \div 3 = 12 \text{ あまり } 1$

こたえ

$\bigcirc$

解説 3個のくり返し。37÷3=12あまり1。あまり1番目は「 $\bigcirc$ 」（0ならかたまりの最後）。

③ グー チョキ パー グー チョキ $\cdots$ と、あるきまりでくり返し並んでいます。54番目にくるのは何ですか。

しき $54 \div 3 = 18 \text{ あまり } 0$

こたえ

パー

解説 3個のくり返し。54÷3=18あまり0。あまり0番目は「パー」（0ならかたまりの最後）。

④ グー チョキ パー グー チョキ $\cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から25枚目のカードは何ですか。

しき $25 \div 3 = 8 \text{ あまり } 1$

こたえ

グー

解説 3個のくり返し。25÷3=8あまり1。あまり1番目は「グー」（0ならかたまりの最後）。

⑤ グー チョキ パー グー チョキ $\cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から51枚目のカードは何ですか。

しき $51 \div 3 = 17 \text{ あまり } 0$

こたえ

パー

解説 3個のくり返し。51÷3=17あまり0。あまり0番目は「パー」（0ならかたまりの最後）。

⑥ 赤 白 青 赤 白 $\cdots$ のくり返しでカードを左から並べます。左から44枚目のカードは何ですか。

しき $44 \div 3 = 14 \text{ あまり } 2$

こたえ

白

解説 3個のくり返し。44÷3=14あまり2。あまり2番目は「白」（0ならかたまりの最後）。

⑦ $\bullet \blacktriangle \blacksquare \bullet \blacktriangle \cdots$ と、あるきまりでくり返し並んでいます。11番目にくるのは何ですか。

しき $11 \div 3 = 3 \text{ あまり } 2$

こたえ

$\blacktriangle$

解説 3個のくり返し。11÷3=3あまり2。あまり2番目は「 $\blacktriangle$ 」（0ならかたまりの最後）。

⑧ グー チョキ パー グー チョキ $\cdots$ と、あるきまりでくり返し並んでいます。44番目にくるのは何ですか。

しき $44 \div 3 = 14 \text{ あまり } 2$

こたえ

チョキ

解説 3個のくり返し。44÷3=14あまり2。あまり2番目は「チョキ」（0ならかたまりの最後）。

規則性（くり返し）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1つの かたまりの 個数で わり、あまりで 何番目かを 考えます。わりきれたら 最後の もの。

① ★ ☆ ◆ ★ ☆ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。56番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

② ● ▲ ■ ● ▲ … のくり返しでカードを左から並べます。左から24枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

③ ● ▲ ■ ● ▲ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。51番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

④ ○ △ □ ○ △ … のくり返しでカードを左から並べます。左から25枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

⑤ 赤 白 青 赤 白 … と、あるきまりでくり返し並んでいます。23番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

⑥ ○ ○ △ ○ ○ … のくり返しでカードを左から並べます。左から55枚目のカードは何ですか。

しき

こたえ

⑦ ○ △ □ ○ △ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。16番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

⑧ ★ ☆ ◆ ★ ☆ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。62番目にくるのは何ですか。

しき

こたえ

規則性（くり返し）③【こたえ】

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1つの かたまりの 個数で わり、あまりで 何番目かを 考えます。わりきれたら 最後の もの。

① ★ ☆ ◆ ★ ☆ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。56番目にくるのは何ですか。

しき $56 \div 3 = 18 \text{ あまり } 2$

こたえ

☆

解説 3個のくり返し。56÷3=18あまり2。あまり2番目は「☆」（0ならかたまりの最後）。

② ● ▲ ■ ● ▲ … のくり返しでカードを左から並べます。左から24枚目のカードは何ですか。

しき $24 \div 3 = 8 \text{ あまり } 0$

こたえ

■

解説 3個のくり返し。24÷3=8あまり0。あまり0番目は「■」（0ならかたまりの最後）。

③ ● ▲ ■ ● ▲ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。51番目にくるのは何ですか。

しき $51 \div 3 = 17 \text{ あまり } 0$

こたえ

■

解説 3個のくり返し。51÷3=17あまり0。あまり0番目は「■」（0ならかたまりの最後）。

④ ○ △ □ ○ △ … のくり返しでカードを左から並べます。左から25枚目のカードは何ですか。

しき $25 \div 3 = 8 \text{ あまり } 1$

こたえ

○

解説 3個のくり返し。25÷3=8あまり1。あまり1番目は「○」（0ならかたまりの最後）。

⑤ 赤 白 青 赤 白 … と、あるきまりでくり返し並んでいます。23番目にくるのは何ですか。

しき $23 \div 3 = 7 \text{ あまり } 2$

こたえ

白

解説 3個のくり返し。23÷3=7あまり2。あまり2番目は「白」（0ならかたまりの最後）。

⑥ ○ ○ △ ○ ○ … のくり返しでカードを左から並べます。左から55枚目のカードは何ですか。

しき $55 \div 3 = 18 \text{ あまり } 1$

こたえ

○

解説 3個のくり返し。55÷3=18あまり1。あまり1番目は「○」（0ならかたまりの最後）。

⑦ ○ △ □ ○ △ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。16番目にくるのは何ですか。

しき $16 \div 3 = 5 \text{ あまり } 1$

こたえ

○

解説 3個のくり返し。16÷3=5あまり1。あまり1番目は「○」（0ならかたまりの最後）。

⑧ ★ ☆ ◆ ★ ☆ … と、あるきまりでくり返し並んでいます。62番目にくるのは何ですか。

しき $62 \div 3 = 20 \text{ あまり } 2$

こたえ

☆

解説 3個のくり返し。62÷3=20あまり2。あまり2番目は「☆」（0ならかたまりの最後）。