

過不足算（余りと不足から人数）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／過不足算

ひづけ _____

人数 = (余り + 不足) ÷ (配る数の 差)。1人あたり 多く配ると 差が 集まります。

① あめを 1人 2個ずつ 配ると 1個 余り、1人 3個ずつ 配ると 1個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(1 + 1) \div (3 - 2) = 2$

こたえ 2 人

② あめを 1人 2個ずつ 配ると 1個 余り、1人 3個ずつ 配ると 2個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(1 + 2) \div (3 - 2) = 3$

こたえ 3 人

③ あめを 1人 2個ずつ 配ると 1個 余り、1人 3個ずつ 配ると 3個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(1 + 3) \div (3 - 2) = 4$

こたえ 4 人

④ あめを 1人 2個ずつ 配ると 1個 余り、1人 3個ずつ 配ると 4個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(1 + 4) \div (3 - 2) = 5$

こたえ 5 人

⑤ あめを 1人 2個ずつ 配ると 1個 余り、1人 3個ずつ 配ると 5個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(1 + 5) \div (3 - 2) = 6$

こたえ 6 人

⑥ あめを 1人 2個ずつ 配ると 1個 余り、1人 3個ずつ 配ると 6個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(1 + 6) \div (3 - 2) = 7$

こたえ 7 人

⑦ あめを 1人 2個ずつ 配ると 1個 余り、1人 3個ずつ 配ると 7個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(1 + 7) \div (3 - 2) = 8$

こたえ 8 人

⑧ あめを 1人 2個ずつ 配ると 1個 余り、1人 3個ずつ 配ると 8個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(1 + 8) \div (3 - 2) = 9$

こたえ 9 人

過不足算（余り・余り／不足・不足）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／過不足算

ひづけ _____

どちらも 余る（または どちらも 足りない）ときは、余りの 差 ÷ 配る数の 差。

① 1人 2個ずつ 配ると 3個 余り、1人 3個ずつ 配ると 1個 余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(3 - 1) \div (3 - 2) = 2$

こたえ 2 人

② 1人 2個ずつ 配ると 3個 余り、1人 3個ずつ 配ると 2個 余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(3 - 2) \div (3 - 2) = 1$

こたえ 1 人

③ 1人 2個ずつ 配ると 4個 余り、1人 3個ずつ 配ると 1個 余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(4 - 1) \div (3 - 2) = 3$

こたえ 3 人

④ 1人 2個ずつ 配ると 4個 余り、1人 3個ずつ 配ると 2個 余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(4 - 2) \div (3 - 2) = 2$

こたえ 2 人

⑤ 1人 2個ずつ 配ると 4個 余り、1人 3個ずつ 配ると 3個 余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(4 - 3) \div (3 - 2) = 1$

こたえ 1 人

⑥ 1人 2個ずつ 配ると 5個 余り、1人 3個ずつ 配ると 1個 余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(5 - 1) \div (3 - 2) = 4$

こたえ 4 人

⑦ 1人 2個ずつ 配ると 5個 余り、1人 3個ずつ 配ると 2個 余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(5 - 2) \div (3 - 2) = 3$

こたえ 3 人

⑧ 1人 2個ずつ 配ると 5個 余り、1人 3個ずつ 配ると 3個 余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(5 - 3) \div (3 - 2) = 2$

こたえ 2 人

過不足算（人数と全体の数）【こたえ】

中学受験／過不足算

なまえ _____

ひづけ _____

人数をもとめてから、あめの数 = 配る数 × 人数 + 余り。

① 1人2個ずつ配ると1個余り、1人3個ずつ配ると1個足りません。子どもは何人、あめは何かですか。

しき $(1 + 1) \div (3 - 2) = 2, 2 \times 2 + 1 = 5$

こたえ 子ども2人、あめ5こ

② 1人2個ずつ配ると1個余り、1人3個ずつ配ると2個足りません。子どもは何人、あめは何かですか。

しき $(1 + 2) \div (3 - 2) = 3, 2 \times 3 + 1 = 7$

こたえ 子ども3人、あめ7こ

③ 1人2個ずつ配ると1個余り、1人3個ずつ配ると3個足りません。子どもは何人、あめは何かですか。

しき $(1 + 3) \div (3 - 2) = 4, 2 \times 4 + 1 = 9$

こたえ 子ども4人、あめ9こ

④ 1人2個ずつ配ると1個余り、1人3個ずつ配ると4個足りません。子どもは何人、あめは何かですか。

しき $(1 + 4) \div (3 - 2) = 5, 2 \times 5 + 1 = 11$

こたえ 子ども5人、あめ11こ

⑤ 1人2個ずつ配ると1個余り、1人3個ずつ配ると5個足りません。子どもは何人、あめは何かですか。

しき $(1 + 5) \div (3 - 2) = 6, 2 \times 6 + 1 = 13$

こたえ 子ども6人、あめ13こ

⑥ 1人2個ずつ配ると1個余り、1人3個ずつ配ると6個足りません。子どもは何人、あめは何かですか。

しき $(1 + 6) \div (3 - 2) = 7, 2 \times 7 + 1 = 15$

こたえ 子ども7人、あめ15こ

⑦ 1人2個ずつ配ると1個余り、1人3個ずつ配ると7個足りません。子どもは何人、あめは何かですか。

しき $(1 + 7) \div (3 - 2) = 8, 2 \times 8 + 1 = 17$

こたえ 子ども8人、あめ17こ

⑧ 1人2個ずつ配ると1個余り、1人3個ずつ配ると8個足りません。子どもは何人、あめは何かですか。

しき $(1 + 8) \div (3 - 2) = 9, 2 \times 9 + 1 = 19$

こたえ 子ども9人、あめ19こ

過不足算（長いす問題）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／過不足算

ひづけ _____

「すわれない」＝不足、「あく」＝余りとして、（不足＋余り）÷1脚の差。

① 長いす 1台に 2人ずつ すわると 1人分 あき、3人ずつ すわると 1人 すわれません。長いすは 何台ですか。

しき $(1 + 1) \div (3 - 2) = 2$

こたえ 2 台

② 長いす 1台に 2人ずつ すわると 1人分 あき、3人ずつ すわると 2人 すわれません。長いすは 何台ですか。

しき $(1 + 2) \div (3 - 2) = 3$

こたえ 3 台

③ 長いす 1台に 2人ずつ すわると 1人分 あき、3人ずつ すわると 3人 すわれません。長いすは 何台ですか。

しき $(1 + 3) \div (3 - 2) = 4$

こたえ 4 台

④ 長いす 1台に 2人ずつ すわると 1人分 あき、3人ずつ すわると 4人 すわれません。長いすは 何台ですか。

しき $(1 + 4) \div (3 - 2) = 5$

こたえ 5 台

⑤ 長いす 1台に 2人ずつ すわると 1人分 あき、3人ずつ すわると 5人 すわれません。長いすは 何台ですか。

しき $(1 + 5) \div (3 - 2) = 6$

こたえ 6 台

⑥ 長いす 1台に 2人ずつ すわると 1人分 あき、3人ずつ すわると 6人 すわれません。長いすは 何台ですか。

しき $(1 + 6) \div (3 - 2) = 7$

こたえ 7 台

⑦ 長いす 1台に 2人ずつ すわると 1人分 あき、3人ずつ すわると 7人 すわれません。長いすは 何台ですか。

しき $(1 + 7) \div (3 - 2) = 8$

こたえ 8 台

⑧ 長いす 1台に 2人ずつ すわると 1人分 あき、3人ずつ すわると 8人 すわれません。長いすは 何台ですか。

しき $(1 + 8) \div (3 - 2) = 9$

こたえ 9 台

過不足算（まとめ）【こたえ】

中学受験／過不足算

なまえ _____

ひづけ _____

余り・不足の 場面を見分けて、（差の 合計）÷（配る数の 差）。

① あめを 1人 4個ずつ 配ると 6個 余り、1人 5個ずつ 配ると 6個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(6 + 6) \div (5 - 4) = 12$

こたえ 12 人

② あめを 1人 4個ずつ 配ると 6個 余り、1人 5個ずつ 配ると 7個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(6 + 7) \div (5 - 4) = 13$

こたえ 13 人

③ あめを 1人 4個ずつ 配ると 6個 余り、1人 5個ずつ 配ると 8個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(6 + 8) \div (5 - 4) = 14$

こたえ 14 人

④ あめを 1人 4個ずつ 配ると 6個 余り、1人 5個ずつ 配ると 9個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(6 + 9) \div (5 - 4) = 15$

こたえ 15 人

⑤ あめを 1人 4個ずつ 配ると 6個 余り、1人 5個ずつ 配ると 10個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(6 + 10) \div (5 - 4) = 16$

こたえ 16 人

⑥ あめを 1人 4個ずつ 配ると 6個 余り、1人 5個ずつ 配ると 11個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(6 + 11) \div (5 - 4) = 17$

こたえ 17 人

⑦ あめを 1人 4個ずつ 配ると 7個 余り、1人 5個ずつ 配ると 1個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(7 + 1) \div (5 - 4) = 8$

こたえ 8 人

⑧ あめを 1人 4個ずつ 配ると 7個 余り、1人 5個ずつ 配ると 2個 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(7 + 2) \div (5 - 4) = 9$

こたえ 9 人