

過不足算（余りと不足から人数）

中学受験／過不足算

なまえ _____

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 4こずつ 配ると 5こ余り、1人 6こずつ 配ると 7こ 足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

② 1人 3こずつで 4こ余り、1人 5こずつで 8こ 足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

③ 1人 5こずつで 3こ余り、1人 7こずつで 9こ 足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

④ 1人 6こずつで 2こ余り、1人 8こずつで 10こ 足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ



過不足算（余り・余り／不足・不足）

中学受験／過不足算

なまえ _____

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 4こずつで 10こ余り、1人 6こずつで 2こ余ります。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

② 1人 3こずつで 12こ余り、1人 5こずつで 4こ余ります。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

③ 1人 5こずつで 3こ不足、1人 7こずつで 11こ不足します。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

④ 1人 4こずつで 2こ不足、1人 6こずつで 12こ不足します。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ



過不足算（人数と全体の数）

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 4こずつで 3こ余り、1人 5こずつで 2こ足りません。子どもと あめはいくつですか。

しき

こたえ

② 1人 5こずつで 4こ余り、1人 7こずつで 6こ足りません。子どもと あめはいくつですか。

しき

こたえ

③ 1人 3こずつで 6こ余り、1人 4こずつで 2こ足りません。子どもと あめはいくつですか。

しき

こたえ

④ 1人 6こずつで 5こ余り、1人 8こずつで 7こ足りません。子どもと あめはいくつですか。

しき

こたえ



過不足算（長いす問題）

中学受験／過不足算

なまえ _____

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脚に 4人ずつ すわると 5人 すわれず、6人ずつだと 3人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき

こたえ

② 1脚 5人ずつで 8人 すわれず、7人ずつだと 4人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき

こたえ

③ 1脚 4人ずつで 2人 すわれず、6人ずつだと 8人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき

こたえ

④ 1脚 6人ずつで 3人 すわれず、8人ずつだと 5人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき

こたえ



過不足算（まとめ）

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 1人 4こずつで 5こ余り、6こずつで 7こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

② 1人 3こずつで 12こ余り、5こずつで 4こ余ります。子どもは 何人ですか。

しき

こたえ

③ 1脚 5人で 8人 すわれず、7人だと 4人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき

こたえ

④ 1人 5こずつで 3こ余り、6こずつで 2こ足りません。子どもと あめは いくつですか。

しき

こたえ



過不足算（余りと不足から人数）【こたえ】

中学受験／過不足算

なまえ _____

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 4こずつ 配ると 5こ余り、1人 6こずつ 配ると 7こ 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(5 + 7) \div (6 - 4) = 6$

こたえ

② 1人 3こずつで 4こ余り、1人 5こずつで 8こ 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(4 + 8) \div (5 - 3) = 6$

こたえ

③ 1人 5こずつで 3こ余り、1人 7こずつで 9こ 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(3 + 9) \div (7 - 5) = 6$

こたえ

④ 1人 6こずつで 2こ余り、1人 8こずつで 10こ 足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(2 + 10) \div (8 - 6) = 6$

こたえ

過不足算（余り・余り／不足・不足）【こたえ】

中学受験／過不足算

なまえ _____

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 4こずつで 10こ余り、1人 6こずつで 2こ余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(10 - 2) \div (6 - 4) = 4$

こたえ 4人

② 1人 3こずつで 12こ余り、1人 5こずつで 4こ余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(12 - 4) \div (5 - 3) = 4$

こたえ 4人

③ 1人 5こずつで 3こ不足、1人 7こずつで 11こ不足します。子どもは 何人ですか。

しき $(11 - 3) \div (7 - 5) = 4$

こたえ 4人

④ 1人 4こずつで 2こ不足、1人 6こずつで 12こ不足します。子どもは 何人ですか。

しき $(12 - 2) \div (6 - 4) = 5$

こたえ 5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 4こずつで 3こ余り、1人 5こずつで 2こ足りません。子どもと あめはいくつですか。

しき $(3 + 2) \div (5 - 4) = 5$ 、 $4 \times 5 + 3 = 23$

こたえ 子ども 5人、あめ 23こ

② 1人 5こずつで 4こ余り、1人 7こずつで 6こ足りません。子どもと あめはいくつですか。

しき $(4 + 6) \div (7 - 5) = 5$ 、 $5 \times 5 + 4 = 29$

こたえ 子ども 5人、あめ 29こ

③ 1人 3こずつで 6こ余り、1人 4こずつで 2こ足りません。子どもと あめはいくつですか。

しき $(6 + 2) \div (4 - 3) = 8$ 、 $3 \times 8 + 6 = 30$

こたえ 子ども 8人、あめ 30こ

④ 1人 6こずつで 5こ余り、1人 8こずつで 7こ足りません。子どもと あめはいくつですか。

しき $(5 + 7) \div (8 - 6) = 6$ 、 $6 \times 6 + 5 = 41$

こたえ 子ども 6人、あめ 41こ

過不足算（長いす問題）【こたえ】

中学受験／過不足算

なまえ _____

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脚に 4人ずつ すわると 5人 すわれず、6人ずつだと 3人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき $(5 + 3) \div (6 - 4) = 4$

こたえ 4 脚

② 1脚 5人ずつで 8人 すわれず、7人ずつだと 4人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき $(8 + 4) \div (7 - 5) = 6$

こたえ 6 脚

③ 1脚 4人ずつで 2人 すわれず、6人ずつだと 8人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき $(2 + 8) \div (6 - 4) = 5$

こたえ 5 脚

④ 1脚 6人ずつで 3人 すわれず、8人ずつだと 5人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき $(3 + 5) \div (8 - 6) = 4$

こたえ 4 脚

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 1人 4こずつで 5こ余り、6こずつで 7こ足りません。子どもは 何人ですか。

しき $(5 + 7) \div (6 - 4) = 6$

こたえ 6 人

② 1人 3こずつで 12こ余り、5こずつで 4こ余ります。子どもは 何人ですか。

しき $(12 - 4) \div (5 - 3) = 4$

こたえ 4 人

③ 1脚 5人で 8人 すわれず、7人だと 4人分 あきます。長いすは 何脚ですか。

しき $(8 + 4) \div (7 - 5) = 6$

こたえ 6 脚

④ 1人 5こずつで 3こ余り、6こずつで 2こ足りません。子どもと あめは いくつですか。

しき $(3 + 2) \div (6 - 5) = 5$ 、 $5 \times 5 + 3 = 28$

こたえ 子ども 5人、あめ 28こ