

3種類のつるかめ算（きほん）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

3種類でも、1種類の数が分かればふつうのつるかめ算になります。まずその分の金額をひきます。

① 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて27まいで、金額は900円です。100円玉が3まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ

② 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて29まいで、金額は1170円です。100円玉が4まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ

③ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて21まいで、金額は1250円です。100円玉が8まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ

④ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて12まいで、金額は770円です。100円玉が5まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ

⑤ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて15まいで、金額は1020円です。100円玉が7まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ

⑥ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて18まいで、金額は830円です。100円玉が5まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ

⑦ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて31まいで、金額は1190円です。100円玉が4まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ



3種類のつるかめ算（きほん）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

3種類でも、1種類の数が分かればふつうのつるかめ算になります。まずその分の金額をひきます。

① 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて27まいで、金額は900円です。100円玉が3まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(600 - 10 \times 24) \div 40 = 9$

こたえ 9 まい

解説 まず100円玉3まい分の300円をひきます。のこりは24まいで600円。ここからふつうのつるかめ算。

② 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて29まいで、金額は1170円です。100円玉が4まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(770 - 10 \times 25) \div 40 = 13$

こたえ 13 まい

解説 まず100円玉4まい分の400円をひきます。のこりは25まいで770円。ここからふつうのつるかめ算。

③ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて21まいで、金額は1250円です。100円玉が8まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(450 - 10 \times 13) \div 40 = 8$

こたえ 8 まい

解説 まず100円玉8まい分の800円をひきます。のこりは13まいで450円。ここからふつうのつるかめ算。

④ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて12まいで、金額は770円です。100円玉が5まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(270 - 10 \times 7) \div 40 = 5$

こたえ 5 まい

解説 まず100円玉5まい分の500円をひきます。のこりは7まいで270円。ここからふつうのつるかめ算。

⑤ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて15まいで、金額は1020円です。100円玉が7まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(320 - 10 \times 8) \div 40 = 6$

こたえ 6 まい

解説 まず100円玉7まい分の700円をひきます。のこりは8まいで320円。ここからふつうのつるかめ算。

⑥ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて18まいで、金額は830円です。100円玉が5まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(330 - 10 \times 13) \div 40 = 5$

こたえ 5 まい

解説 まず100円玉5まい分の500円をひきます。のこりは13まいで330円。ここからふつうのつるかめ算。

⑦ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて31まいで、金額は1190円です。100円玉が4まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(790 - 10 \times 27) \div 40 = 13$

こたえ 13 まい

解説 まず100円玉4まい分の400円をひきます。のこりは27まいで790円。ここからふつうのつるかめ算。

3種類のつるかめ算（動物）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

つるは 足2本、かめは 足4本、こんちゅうは 足6本です。こんちゅうの足を先にひいて、のこりをつるとかめのつるかめ算にします。

- ① つる・かめ・こんちゅうが合わせて 15ひき、足の合計は 48本です。こんちゅうが 2ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ

- ② つる・かめ・こんちゅうが合わせて 26ひき、足の合計は 94本です。こんちゅうが 5ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ

- ③ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 15ひき、足の合計は 58本です。こんちゅうが 5ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ

- ④ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 19ひき、足の合計は 70本です。こんちゅうが 3ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ

- ⑤ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 12ひき、足の合計は 48本です。こんちゅうが 5ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ

- ⑥ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 12ひき、足の合計は 42本です。こんちゅうが 2ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ

- ⑦ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 27ひき、足の合計は 98本です。こんちゅうが 5ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ



3種類のつるかめ算（動物）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

つるは 足2本、かめは 足4本、こんちゅうは 足6本です。こんちゅうの足を先にひいて、のこりをつるとかめのつるかめ算にします。

- ① つる・かめ・こんちゅうが合わせて 15ひき、足の合計は 48本です。こんちゅうが 2ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(36 - 2 \times 13) \div 2 = 5$

こたえ 5 ひき

解説 こんちゅうの足 12本を先にひきます。のこりは 13ひきで 36本。つるとかめのつるかめ算になります。

- ② つる・かめ・こんちゅうが合わせて 26ひき、足の合計は 94本です。こんちゅうが 5ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(64 - 2 \times 21) \div 2 = 11$

こたえ 11 ひき

解説 こんちゅうの足 30本を先にひきます。のこりは 21ひきで 64本。つるとかめのつるかめ算になります。

- ③ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 15ひき、足の合計は 58本です。こんちゅうが 5ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(28 - 2 \times 10) \div 2 = 4$

こたえ 4 ひき

解説 こんちゅうの足 30本を先にひきます。のこりは 10ひきで 28本。つるとかめのつるかめ算になります。

- ④ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 19ひき、足の合計は 70本です。こんちゅうが 3ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(52 - 2 \times 16) \div 2 = 10$

こたえ 10 ひき

解説 こんちゅうの足 18本を先にひきます。のこりは 16ひきで 52本。つるとかめのつるかめ算になります。

- ⑤ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 12ひき、足の合計は 48本です。こんちゅうが 5ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(18 - 2 \times 7) \div 2 = 2$

こたえ 2 ひき

解説 こんちゅうの足 30本を先にひきます。のこりは 7ひきで 18本。つるとかめのつるかめ算になります。

- ⑥ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 12ひき、足の合計は 42本です。こんちゅうが 2ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(30 - 2 \times 10) \div 2 = 5$

こたえ 5 ひき

解説 こんちゅうの足 12本を先にひきます。のこりは 10ひきで 30本。つるとかめのつるかめ算になります。

- ⑦ つる・かめ・こんちゅうが合わせて 27ひき、足の合計は 98本です。こんちゅうが 5ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(68 - 2 \times 22) \div 2 = 12$

こたえ 12 ひき

解説 こんちゅうの足 30本を先にひきます。のこりは 22ひきで 68本。つるとかめのつるかめ算になります。

3種類のつるかめ算（入場料）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

大人500円・中学生300円・子ども200円です。大人の代金を先にひいて、のこりを中学生と子どものつるかめ算にします。

① 大人・中学生・子どもが合わせて23人で、入場料の合計は7700円です。大人が9人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ

② 大人・中学生・子どもが合わせて26人で、入場料の合計は8700円です。大人が8人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ

③ 大人・中学生・子どもが合わせて15人で、入場料の合計は5400円です。大人が6人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ

④ 大人・中学生・子どもが合わせて24人で、入場料の合計は7200円です。大人が3人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ

⑤ 大人・中学生・子どもが合わせて26人で、入場料の合計は8200円です。大人が6人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ

⑥ 大人・中学生・子どもが合わせて26人で、入場料の合計は9200円です。大人が9人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ

⑦ 大人・中学生・子どもが合わせて28人で、入場料の合計は7600円です。大人が2人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ



3種類のつるかめ算（入場料）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

大人500円・中学生300円・子ども200円です。大人の代金を先にひいて、のこりを中学生と子どものつるかめ算にします。

① 大人・中学生・子どもが合わせて23人で、入場料の合計は7700円です。大人が9人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(3200 - 200 \times 14) \div 100 = 4$

こたえ 4人

解説 大人の代金4500円を先にひきます。のこりは14人で3200円。中学生と子どものつるかめ算です。

② 大人・中学生・子どもが合わせて26人で、入場料の合計は8700円です。大人が8人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(4700 - 200 \times 18) \div 100 = 11$

こたえ 11人

解説 大人の代金4000円を先にひきます。のこりは18人で4700円。中学生と子どものつるかめ算です。

③ 大人・中学生・子どもが合わせて15人で、入場料の合計は5400円です。大人が6人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(2400 - 200 \times 9) \div 100 = 6$

こたえ 6人

解説 大人の代金3000円を先にひきます。のこりは9人で2400円。中学生と子どものつるかめ算です。

④ 大人・中学生・子どもが合わせて24人で、入場料の合計は7200円です。大人が3人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(5700 - 200 \times 21) \div 100 = 15$

こたえ 15人

解説 大人の代金1500円を先にひきます。のこりは21人で5700円。中学生と子どものつるかめ算です。

⑤ 大人・中学生・子どもが合わせて26人で、入場料の合計は8200円です。大人が6人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(5200 - 200 \times 20) \div 100 = 12$

こたえ 12人

解説 大人の代金3000円を先にひきます。のこりは20人で5200円。中学生と子どものつるかめ算です。

⑥ 大人・中学生・子どもが合わせて26人で、入場料の合計は9200円です。大人が9人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(4700 - 200 \times 17) \div 100 = 13$

こたえ 13人

解説 大人の代金4500円を先にひきます。のこりは17人で4700円。中学生と子どものつるかめ算です。

⑦ 大人・中学生・子どもが合わせて28人で、入場料の合計は7600円です。大人が2人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(6600 - 200 \times 26) \div 100 = 14$

こたえ 14人

解説 大人の代金1000円を先にひきます。のこりは26人で6600円。中学生と子どものつるかめ算です。

3種類のつるかめ算（2つが同じ数）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

つるは 足2本、かめは 足4本、クモは 足8本です。2種類が 同じ数の ときは、その 2ひきを 1組と 考えて 組の 足の数で くらべます。

① つる・かめ・クモが 合わせて 24ひき、足の 合計は 108本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひきですか。

しき

こたえ

② つる・かめ・クモが 合わせて 22ひき、足の 合計は 94本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひきですか。

しき

こたえ

③ つる・かめ・クモが 合わせて 23ひき、足の 合計は 98本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひきですか。

しき

こたえ

④ つる・かめ・クモが 合わせて 18ひき、足の 合計は 80本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひきですか。

しき

こたえ

⑤ つる・かめ・クモが 合わせて 29ひき、足の 合計は 124本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひきですか。

しき

こたえ

⑥ つる・かめ・クモが 合わせて 27ひき、足の 合計は 126本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひきですか。

しき

こたえ

⑦ つる・かめ・クモが 合わせて 22ひき、足の 合計は 98本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひきですか。

しき

こたえ



3種類のつるかめ算（2つが同じ数）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

つるは 足2本、かめは 足4本、クモは 足8本です。2種類が 同じ数の ときは、その 2ひきを 1組と 考えて 組の 足の数で く
らべます。

① つる・かめ・クモが 合わせて 24ひき、足の 合計は 108本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何
ひきですか。

しき $(108 - 4 \times 24) \div 2 = 6$

こたえ 6 ひき

解説 つる1ひきと クモ1ひきの 組は 足10本で、かめ2ひき
(8本) より 2本 多い。ぜんぶ かめなら 96本。差 12本を
2で わります。

② つる・かめ・クモが 合わせて 22ひき、足の 合計は 94本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひ
きですか。

しき $(94 - 4 \times 22) \div 2 = 3$

こたえ 3 ひき

解説 つる1ひきと クモ1ひきの 組は 足10本で、かめ2ひき
(8本) より 2本 多い。ぜんぶ かめなら 88本。差 6本を 2
で わります。

③ つる・かめ・クモが 合わせて 23ひき、足の 合計は 98本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひ
きですか。

しき $(98 - 4 \times 23) \div 2 = 3$

こたえ 3 ひき

解説 つる1ひきと クモ1ひきの 組は 足10本で、かめ2ひき
(8本) より 2本 多い。ぜんぶ かめなら 92本。差 6本を 2
で わります。

④ つる・かめ・クモが 合わせて 18ひき、足の 合計は 80本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひ
きですか。

しき $(80 - 4 \times 18) \div 2 = 4$

こたえ 4 ひき

解説 つる1ひきと クモ1ひきの 組は 足10本で、かめ2ひき
(8本) より 2本 多い。ぜんぶ かめなら 72本。差 8本を 2
で わります。

⑤ つる・かめ・クモが 合わせて 29ひき、足の 合計は 124本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何
ひきですか。

しき $(124 - 4 \times 29) \div 2 = 4$

こたえ 4 ひき

解説 つる1ひきと クモ1ひきの 組は 足10本で、かめ2ひき
(8本) より 2本 多い。ぜんぶ かめなら 116本。差 8本を
2で わります。

⑥ つる・かめ・クモが 合わせて 27ひき、足の 合計は 126本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何
ひきですか。

しき $(126 - 4 \times 27) \div 2 = 9$

こたえ 9 ひき

解説 つる1ひきと クモ1ひきの 組は 足10本で、かめ2ひき
(8本) より 2本 多い。ぜんぶ かめなら 108本。差 18本
を 2で わります。

⑦ つる・かめ・クモが 合わせて 22ひき、足の 合計は 98本です。つると クモが 同じ数の とき、クモは 何ひ
きですか。

しき $(98 - 4 \times 22) \div 2 = 5$

こたえ 5 ひき

解説 つる1ひきと クモ1ひきの 組は 足10本で、かめ2ひき
(8本) より 2本 多い。ぜんぶ かめなら 88本。差 10本を
2で わります。

3種類のつるかめ算（まとめ）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

つる2本・かめ4本・こんちゅう6本・クモ8本。大人500円・中学生300円・子ども200円。「1種類をひく」か「同じ数を組にする」のどちらかでとけます。

① 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて27まいで、金額は1060円です。100円玉が3まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ

② つる・かめ・こんちゅうが合わせて14ひき、足の合計は50本です。こんちゅうが2ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ

③ 大人・中学生・子どもが合わせて22人で、入場料の合計は6900円です。大人が6人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ

④ つる・かめ・クモが合わせて16ひき、足の合計は70本です。つるとクモが同じ数のとき、クモは何ひきですか。

しき

こたえ

⑤ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて28まいで、金額は1260円です。100円玉が6まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき

こたえ

⑥ つる・かめ・こんちゅうが合わせて14ひき、足の合計は48本です。こんちゅうが3ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき

こたえ

⑦ 大人・中学生・子どもが合わせて15人で、入場料の合計は5000円です。大人が4人のとき、中学生は何人ですか。

しき

こたえ



3種類のつるかめ算（まとめ）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

つる2本・かめ4本・こんちゅう6本・クモ8本。大人500円・中学生300円・子ども200円。「1種類をひく」か「同じ数を組にする」のどちらかでとけます。

① 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて27まいで、金額は1060円です。100円玉が3まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(760 - 10 \times 24) \div 40 = 13$

こたえ 13 まい

解説 まず100円玉3まい分の300円をひきます。のこりは24まいで760円。ここからふつうのつるかめ算。

② つる・かめ・こんちゅうが合わせて14ひき、足の合計は50本です。こんちゅうが2ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(38 - 2 \times 12) \div 2 = 7$

こたえ 7 ひき

解説 こんちゅうの足12本を先にひきます。のこりは12ひきで38本。つるとかめのつるかめ算になります。

③ 大人・中学生・子どもが合わせて22人で、入場料の合計は6900円です。大人が6人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(3900 - 200 \times 16) \div 100 = 7$

こたえ 7 人

解説 大人の代金3000円を先にひきます。のこりは16人で3900円。中学生と子どものつるかめ算です。

④ つる・かめ・クモが合わせて16ひき、足の合計は70本です。つるとクモが同じ数のとき、クモは何ひきですか。

しき $(70 - 4 \times 16) \div 2 = 3$

こたえ 3 ひき

解説 つる1ひきとクモ1ひきの組は足10本で、かめ2ひき(8本)より2本多い。ぜんぶかめなら64本。差6本を2でわります。

⑤ 10円玉・50円玉・100円玉が合わせて28まいで、金額は1260円です。100円玉が6まいのとき、50円玉は何まいですか。

しき $(660 - 10 \times 22) \div 40 = 11$

こたえ 11 まい

解説 まず100円玉6まい分の600円をひきます。のこりは22まいで660円。ここからふつうのつるかめ算。

⑥ つる・かめ・こんちゅうが合わせて14ひき、足の合計は48本です。こんちゅうが3ひきのとき、かめは何ひきですか。

しき $(30 - 2 \times 11) \div 2 = 4$

こたえ 4 ひき

解説 こんちゅうの足18本を先にひきます。のこりは11ひきで30本。つるとかめのつるかめ算になります。

⑦ 大人・中学生・子どもが合わせて15人で、入場料の合計は5000円です。大人が4人のとき、中学生は何人ですか。

しき $(3000 - 200 \times 11) \div 100 = 8$

こたえ 8 人

解説 大人の代金2000円を先にひきます。のこりは11人で3000円。中学生と子どものつるかめ算です。