

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。