

つるかめ算（いろいろ）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

つる・かめ 以外でも 同じ 考え方。クモは 足8本、トンボは 足6本です。ぜんぶ 少ない方と 考えて、ちがいから もとめましよう。

- ① 自転車と 三輪車が 合わせて 17台、車輪の 合計は 40個です。三輪車は 何台ですか。

しき

こたえ

- ② クモと トンボが 合わせて 22ひき、足の 合計は 152本です。クモは 何びきですか。

しき

こたえ

- ③ 4人がけと 6人がけの 長いすが 合わせて 20きゃく あり、110人 すわれます。6人がけは 何きゃくですか。

しき

こたえ

- ④ 1問2点と 1問5点の 問題が 合わせて 29問 あり、全問 正解で 85点に なります。5点の 問題は 何問ですか。

しき

こたえ

- ⑤ 自転車と 三輪車が 合わせて 29台、車輪の 合計は 79個です。三輪車は 何台ですか。

しき

こたえ

- ⑥ クモと トンボが 合わせて 9ひき、足の 合計は 66本です。クモは 何びきですか。

しき

こたえ

- ⑦ 4人がけと 6人がけの 長いすが 合わせて 21きゃく あり、102人 すわれます。6人がけは 何きゃくですか。

しき

こたえ

- ⑧ 1問2点と 1問5点の 問題が 合わせて 12問 あり、全問 正解で 48点に なります。5点の 問題は 何問ですか。

しき

こたえ

- ⑨ 自転車と 三輪車が 合わせて 20台、車輪の 合計は 54個です。三輪車は 何台ですか。

しき

こたえ

つるかめ算（いろいろ）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

つる・かめ 以外でも 同じ 考え方。クモは 足8本、トンボは 足6本です。ぜんぶ 少ない方と 考えて、ちがいから もとめましよう。

- ① 自転車と 三輪車が 合わせて 17台、車輪の 合計は 40個です。三輪車は 何台ですか。

しき $40 - 2 \times 17 = 6$

こたえ 6 台

解説 ぜんぶ 自転車なら 車輪は 34個。差は 6個。1台 三輪車にかえるごとに 1個 ふえるので そのまま 6台。

- ② クモと トンボが 合わせて 22ひき、足の 合計は 152本です。クモは 何ひきですか。

しき $(152 - 6 \times 22) \div 2 = 10$

こたえ 10 ひき

解説 ぜんぶ トンボなら 足は 132本。差は 20本。1ひき クモにかえるごとに 2本 ふえるので $20 \div 2 = 10$ ひき。

- ③ 4人がけと 6人がけの 長いすが 合わせて 20きやく あり、110人 すわれます。6人がけは 何きやくですか。

しき $(110 - 4 \times 20) \div 2 = 15$

こたえ 15 きやく

解説 ぜんぶ 4人がけなら 80人。差は 30人。1きやく 6人がけにかえるごとに 2人 ふえるので 15きやく。

- ④ 1問2点と 1問5点の 問題が 合わせて 29問 あり、全問 正解で 85点に なります。5点の 問題は 何問ですか。

しき $(85 - 2 \times 29) \div 3 = 9$

こたえ 9 問

解説 ぜんぶ 2点なら 58点。差は 27点。1問 5点にかえるごとに 3点 ふえるので $27 \div 3 = 9$ 問。

- ⑤ 自転車と 三輪車が 合わせて 29台、車輪の 合計は 79個です。三輪車は 何台ですか。

しき $79 - 2 \times 29 = 21$

こたえ 21 台

解説 ぜんぶ 自転車なら 車輪は 58個。差は 21個。1台 三輪車にかえるごとに 1個 ふえるので そのまま 21台。

- ⑥ クモと トンボが 合わせて 9ひき、足の 合計は 66本です。クモは 何ひきですか。

しき $(66 - 6 \times 9) \div 2 = 6$

こたえ 6 ひき

解説 ぜんぶ トンボなら 足は 54本。差は 12本。1ひき クモにかえるごとに 2本 ふえるので $12 \div 2 = 6$ ひき。

- ⑦ 4人がけと 6人がけの 長いすが 合わせて 21きやく あり、102人 すわれます。6人がけは 何きやくですか。

しき $(102 - 4 \times 21) \div 2 = 9$

こたえ 9 きやく

解説 ぜんぶ 4人がけなら 84人。差は 18人。1きやく 6人がけにかえるごとに 2人 ふえるので 9きやく。

- ⑧ 1問2点と 1問5点の 問題が 合わせて 12問 あり、全問 正解で 48点に なります。5点の 問題は 何問ですか。

しき $(48 - 2 \times 12) \div 3 = 8$

こたえ 8 問

解説 ぜんぶ 2点なら 24点。差は 24点。1問 5点にかえるごとに 3点 ふえるので $24 \div 3 = 8$ 問。

- ⑨ 自転車と 三輪車が 合わせて 20台、車輪の 合計は 54個です。三輪車は 何台ですか。

しき $54 - 2 \times 20 = 14$

こたえ 14 台

解説 ぜんぶ 自転車なら 車輪は 40個。差は 14個。1台 三輪車にかえるごとに 1個 ふえるので そのまま 14台。