

弁償算（まとめ）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

お金・点数・勝ち負けの 3つを まとめて。ぜんぶ 成功と 考えるのが 出発点です。

① 38個 運んで、成功で 150円 もらい、失敗で 30円 弁償します。もらった お金は 4440円でした。失敗は何個ですか。

しき

こたえ

② 24問 といて、正解で 10点、まちがいで 2点 引かれます。得点は 144点でした。まちがいは 何問ですか。

しき

こたえ

③ じゃんけんを 27回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 2だん 下がります。はじめより 72だん 上にいました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

④ 27個 運んで、成功で 150円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 3050円でした。失敗は何個ですか。

しき

こたえ

⑤ 19問 といて、正解で 10点、まちがいで 3点 引かれます。得点は 73点でした。まちがいは 何問ですか。

しき

こたえ

⑥ じゃんけんを 18回 して、勝つと 6だん 上がり、負けると 2だん 下がります。はじめより 68だん 上にいました。負けたのは 何回ですか。

しき

こたえ

⑦ 38個 運んで、成功で 100円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 1850円でした。失敗は何個ですか。

しき

こたえ

⑧ 20問 といて、正解で 5点、まちがいで 3点 引かれます。得点は 84点でした。まちがいは 何問ですか。

しき

こたえ

弁償算（まとめ）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

お金・点数・勝ち負けの3つをまとめて。ぜんぶ成功と考えるのが出発点です。

① 38個 運んで、成功で 150円 もらい、失敗で 30円 弁償します。もらった お金は 4440円でした。失敗は何個ですか。

しき $(150 \times 38 - 4440) \div 180 = 7$

こたえ 7 個

解説 ぜんぶ 成功なら 5700円。差は 1260円。1個 失敗するともらえる150円が消え、さらに 30円 引かれて 合計 180円 へります。

② 24問 といて、正解で 10点、まちがいで 2点 引かれます。得点は 144点でした。まちがいは 何問ですか。

しき $(10 \times 24 - 144) \div 12 = 8$

こたえ 8 問

解説 ぜんぶ 正解なら 240点。差は 96点。1問 まちがえると 10点 もらえず 2点 引かれるので、1問あたり 12点 へります。

③ じゃんけんを 27回 して、勝つと 4だん 上がり、負けると 2だん 下がります。はじめより 72だん 上にいました。負けたのは 何回ですか。

しき $(4 \times 27 - 72) \div 6 = 6$

こたえ 6 回

解説 ぜんぶ 勝つと 108だん。差は 36だん。1回 負けると 上がれない4だんと 下がる2だんで、6だんの 損になります。

④ 27個 運んで、成功で 150円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 3050円でした。失敗は何個ですか。

しき $(150 \times 27 - 3050) \div 200 = 5$

こたえ 5 個

解説 ぜんぶ 成功なら 4050円。差は 1000円。1個 失敗するともらえる150円が消え、さらに 50円 引かれて 合計 200円 へります。

⑤ 19問 といて、正解で 10点、まちがいで 3点 引かれます。得点は 73点でした。まちがいは 何問ですか。

しき $(10 \times 19 - 73) \div 13 = 9$

こたえ 9 問

解説 ぜんぶ 正解なら 190点。差は 117点。1問 まちがえると 10点 もらえず 3点 引かれるので、1問あたり 13点 へります。

⑥ じゃんけんを 18回 して、勝つと 6だん 上がり、負けると 2だん 下がります。はじめより 68だん 上にいました。負けたのは 何回ですか。

しき $(6 \times 18 - 68) \div 8 = 5$

こたえ 5 回

解説 ぜんぶ 勝つと 108だん。差は 40だん。1回 負けると 上がれない6だんと 下がる2だんで、8だんの 損になります。

⑦ 38個 運んで、成功で 100円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 1850円でした。失敗は何個ですか。

しき $(100 \times 38 - 1850) \div 150 = 13$

こたえ 13 個

解説 ぜんぶ 成功なら 3800円。差は 1950円。1個 失敗するともらえる100円が消え、さらに 50円 引かれて 合計 150円 へります。

⑧ 20問 といて、正解で 5点、まちがいで 3点 引かれます。得点は 84点でした。まちがいは 何問ですか。

しき $(5 \times 20 - 84) \div 8 = 2$

こたえ 2 問

解説 ぜんぶ 正解なら 100点。差は 16点。1問 まちがえると 5点 もらえず 3点 引かれるので、1問あたり 8点 へります。