

弁償算（べんしょうざん・きほん）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

成功すると もらえ、失敗すると 引かれます。ぜんぶ 成功と 考えて、ちがいから 失敗の 数を もとめます。

① 20個 運んで、成功で 50円 もらい、失敗で 20円 弁償します。もらった お金は 650円でした。失敗は 何個ですか。

しき

こたえ

② 27個 運んで、成功で 30円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 570円でした。失敗は 何個ですか。

しき

こたえ

③ 20個 運んで、成功で 30円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 280円でした。失敗は 何個ですか。

しき

こたえ

④ 11個 運んで、成功で 50円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 250円でした。失敗は 何個ですか。

しき

こたえ

⑤ 12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 900円でした。失敗は 何個ですか。

しき

こたえ

⑥ 14個 運んで、成功で 30円 もらい、失敗で 20円 弁償します。もらった お金は 320円でした。失敗は 何個ですか。

しき

こたえ

⑦ 27個 運んで、成功で 50円 もらい、失敗で 20円 弁償します。もらった お金は 510円でした。失敗は 何個ですか。

しき

こたえ

弁償算（べんしょうざん・きほん）【こたえ】

なまえ

中学受験／つるかめ算

ひづけ

成功すると もらえ、失敗すると 引かれます。ぜんぶ 成功と 考えて、ちがいから 失敗の 数を もとめます。

① 20個 運んで、成功で 50円 もらい、失敗で 20円 弁償します。もらった お金は 650円でした。失敗は 何個ですか。

しき $(50 \times 20 - 650) \div 70 = 5$

こたえ 5 個

解説 ぜんぶ 成功なら 1000円。差は 350円。1個 失敗すると もらえる50円が 消え、さらに 20円 引かれて 合計 70円 へります。

② 27個 運んで、成功で 30円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 570円でした。失敗は 何個ですか。

しき $(30 \times 27 - 570) \div 80 = 3$

こたえ 3 個

解説 ぜんぶ 成功なら 810円。差は 240円。1個 失敗すると もらえる30円が 消え、さらに 50円 引かれて 合計 80円 へります。

③ 20個 運んで、成功で 30円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 280円でした。失敗は 何個ですか。

しき $(30 \times 20 - 280) \div 80 = 4$

こたえ 4 個

解説 ぜんぶ 成功なら 600円。差は 320円。1個 失敗すると もらえる30円が 消え、さらに 50円 引かれて 合計 80円 へります。

④ 11個 運んで、成功で 50円 もらい、失敗で 50円 弁償します。もらった お金は 250円でした。失敗は 何個ですか。

しき $(50 \times 11 - 250) \div 100 = 3$

こたえ 3 個

解説 ぜんぶ 成功なら 550円。差は 300円。1個 失敗すると もらえる50円が 消え、さらに 50円 引かれて 合計 100円 へります。

⑤ 12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 900円でした。失敗は 何個ですか。

しき $(100 \times 12 - 900) \div 150 = 2$

こたえ 2 個

解説 ぜんぶ 成功なら 1200円。差は 300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。

⑥ 14個 運んで、成功で 30円 もらい、失敗で 20円 弁償します。もらった お金は 320円でした。失敗は 何個ですか。

しき $(30 \times 14 - 320) \div 50 = 2$

こたえ 2 個

解説 ぜんぶ 成功なら 420円。差は 100円。1個 失敗すると もらえる30円が 消え、さらに 20円 引かれて 合計 50円 へります。

⑦ 27個 運んで、成功で 50円 もらい、失敗で 20円 弁償します。もらった お金は 510円でした。失敗は 何個ですか。

しき $(50 \times 27 - 510) \div 70 = 12$

こたえ 12 個

解説 ぜんぶ 成功なら 1350円。差は 840円。1個 失敗すると もらえる50円が 消え、さらに 20円 引かれて 合計 70円 へります。