

- 牛肉 500gと鶏肉 300gの代金の合計は 2230 円で、牛肉 700gと鶏肉 500gの代金の合計は 3210 円である。牛肉 100g, 鶏肉 100gの値段をそれぞれ求めなさい。
- 270gの荷物Aと 150gの荷物Bが合わせて 48 個ある。全部の重さをはかったところ、9kg あった。荷物 A, 荷物 B の個数をそれぞれ求めなさい。

<類題>

- 鉛筆 3 本とノート4冊の代金の合計が 900 円、鉛筆 5 本とノート8冊の代金の合計が 1740 円であった。鉛筆 1 本とノート 1 冊の値段をそれぞれ求めなさい。
- 3人乗り, 5人乗りのボートを合わせて 16 そう借りたら、70人がちょうど乗れた。3 人乗り, 5人乗りのボートをそれぞれ何そう借りたか求めなさい。

中二国語 漢字テスト 17 氏名
 次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

⑪	スイセンの花言葉	⑨	そのセツナのこと	⑦	社員メイポを作る	⑤	二者をヘダテル	③	ワンキョクする骨	①	入会をススメル
⑫	ゼンジ進行する	⑩	マカナイを作る	⑧	正体をバクロする	⑥	どんぐりマナコ	④	ハロウ警報を出す	②	水をイッパイ飲む

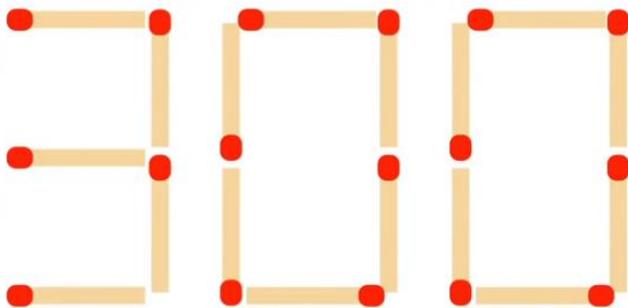
※配点
 ①～⑫ 各 10 点
 (①・②・③ 各 5 点)

得点
 / 100

<チャレンジ>(各+5点)

はるかさんは高級リンゴ6個と高級桃4個を買うつもりで、母から単価を聞いて計算し、その合計金額として10000円値段持って買い物に出ました。ところがリンゴの単価が200円、桃の単価が300円値上がりしていたため、リンゴと桃をともに1個ずつ減らして買い、お金が200円残った。このとき、母から聞いたリンゴと桃の単価を求めなさい。

<マッチ棒クイズ>(+2点)



問題：マッチ棒を2本動かして「1」にしてください。

(1) 牛肉100gの値段をx円, 鶏肉100gの値段をy円とする (2点)

$$\begin{cases} 5x + 3y = 2230 \dots ① \\ 7x + 5y = 3210 \dots ② \end{cases} \quad (3点)$$

x = 380を①に代入
 $1900 + 3y = 2230$
 $3y = 2230 - 1900$
 $3y = 330$
 $y = 110$

$$\begin{cases} x = 380 \\ y = 110 \end{cases} \quad (3点)$$

①×5 - ②×3
 $25x + 15y = 11150 \dots ③$
 $-) 21x - 15y = 9630 \dots ④$
 $4x = 1520$
 $x = 380$

牛肉380円, 鶏肉110円は問題に適合している (1点)
A. 牛肉380円, 鶏肉110円 (1点)

(2) 荷物Aの個数をx個, 荷物Bの個数をy個とする (2点)

個数 $\begin{cases} x + y = 48 \dots ① \\ 270x + 150y = 9000 \dots ② \end{cases} \quad (3点)$

② ÷ 30 ↓
 $9x + 5y = 300 \dots ③$

x = 15を①に代入
 $x + y = 48$
 $y = 33$

$$\begin{cases} x = 15 \\ y = 33 \end{cases} \quad (3点)$$

③ - ①×5 ↓
 $9x + 5y = 300$
 $-) 5x + 5y = 240$
 $4x = 60$
 $x = 15$

荷物A 15個, 荷物B 33個は問題に適合している (1点)
A. 荷物A 15個, 荷物B 33個 (1点)

※類題は○付けもすること。途中式を省略せずに丁寧に計算して下さい。

<類題解答>

1. 鉛筆…60円, ノート…180円 2. 3人乗り…5そう, 5人乗り…11そう

<チャレンジ> (各+5点)

リンゴ... 800円,
桃 ...1300円

<チャレンジ>

母から聞いたリンゴの単価をx円, 桃の単価をy円とすると,

$$\begin{cases} 6x + 4y = 10000 \dots ① \\ 5(x+200) + 3(y+300) = 10000 - 200 \dots ② \end{cases}$$

②より $5x + 1000 - 3y + 900 = 9800$

$$5x + 3y = 9800 - 1900$$

$$5x + 3y = 7900 \dots ③$$

① ÷ 2より $3x + 2y = 5000 \dots ④$

③ × 2 - ④ × 3より

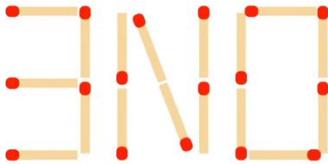
$$\begin{array}{r} 10x + 6y = 15000 \\ - 9x + 6y = 15000 \\ \hline x = 800 \end{array}$$

x = 800を④に代入
 $2400 + 2y = 5000$
 $2y = 2600$
 $y = 1300$

リンゴ800円, 桃1300円は問題に合っている

A. リンゴ800円, 桃1300円

<マッチ棒クイズ> (+2点)

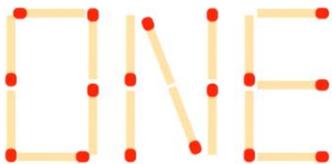


正解: 発想の転換が必要です。



ひっくり返す

正解: 発想の転換が必要です。



- ※配点 ①~⑥ 各10点 (⑦・⑧・⑨・⑩ 各5点)
- ① 入会をススメル
 - ② 水をイッパイ飲む
 - ③ ワンキョクする骨
 - ④ ハロウ警報を出す
 - ⑤ 二者をヘダテル
 - ⑥ どんぐりマナコ
 - ⑦ 社員メイボを作る
 - ⑧ 正体をバクロする
 - ⑨ そのセツナのこと
 - ⑩ マカナイを作る
 - ⑪ スイセンの花言葉
 - ⑫ ゼンジ進行する

得点 /100

- 水仙
- 刹那
- 名簿
- 隔てる
- 湾曲
- 勧める
- 漸次
- 賄い
- 暴露
- 眼
- 波浪
- 一杯

中二国語 漢字テスト 17氏名
次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)