

1. □(1) 次の連立方程式を解きなさい。
- ① $3x+y=2x-y=10$

② $11x+3y=2x-3y=13$

③ $3x-y=9x+5y=1$
- (2) 次の連立方程式を解きなさい。
- ① $3x+y=2x-2=-4y$

② $4x-2=5y-1=2x+3y-3$

③ $3x-2y-4=6x+y+2=5x-y$

2. □(1) 連立方程式 $\begin{cases} ax+by=9 \\ 2bx-ay=-6 \end{cases}$ の解が $x=1, y=2$ となる時、 a, b の値を求めなさい。
- (類題)
- (2) 連立方程式 $\begin{cases} ax+by=5 \\ ax-by=-1 \end{cases}$ の解が $x=2, y=-1$ となる時、 a, b の値を求めなさい。

※配点
①～④ 各10点
⑤～⑧ 各5点

⑪ 貴族のジュウボク

⑨ キソ学力をつける

⑦ 記念品をゾウテイする

⑤ スイセン人を集める

③ 家の前にチュウシャする

① カンカクを広げる

⑫ ショム係を置く

⑩ ソボクな感じの人

⑧ ワザワイがふりかかる

⑥ ソウダイな山岳風景

④ ジビ科に通う

② 胸にヤム

得点
□ / 100

中二国語 漢字テスト 15 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

<チャレンジ> (各+5点)

次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x+y+z=20 \\ \frac{x}{2}=\frac{y}{3}=\frac{z}{5} \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x+3y-z=12 \\ \frac{x+y}{2}=\frac{x-z}{3}=z+7 \end{cases}$$

<マッチ棒クイズ> (+2点)



