

(1) 次の連立方程式を解きなさい。

類題

□①
$$\begin{cases} x+4y=-3 \\ 0.3x-0.4y=2.3 \end{cases}$$

□②
$$\begin{cases} 2x-y=8 \\ 0.2x+0.3y=-0.8 \end{cases}$$

□③
$$\begin{cases} 0.02x-0.35y=0.39 \\ 3x+2y=4 \end{cases}$$

□④
$$\begin{cases} 0.5x-0.3y=0.6 \\ 0.04x+0.02y=0.18 \end{cases}$$

□⑤
$$\begin{cases} 7x-1.5y=0.5 \\ 0.2x+0.1y=0.3 \end{cases}$$

□⑥
$$\begin{cases} 0.9x+0.4y=0.5 \\ 0.3y=-x+0.6 \end{cases}$$

(2) 次の連立方程式を解きなさい。

□①
$$\begin{cases} 3x+2y=12 \\ x+\frac{y}{3}=3 \end{cases}$$

□②
$$\begin{cases} 2x-y=-1 \\ \frac{2}{9}x+\frac{y}{3}=1 \end{cases}$$

□③
$$\begin{cases} 4x-3y=48 \\ \frac{x}{3}+\frac{y}{4}=0 \end{cases}$$

□④
$$\begin{cases} \frac{1}{6}x+\frac{1}{4}y=-1 \\ \frac{1}{10}x+\frac{1}{8}y=-1 \end{cases}$$

□⑤
$$\begin{cases} \frac{3}{2}x+y=\frac{9}{2} \\ \frac{3}{4}x-\frac{1}{2}y=-\frac{7}{4} \end{cases}$$

□⑥
$$\begin{cases} 1.2x-0.6y=0.5 \\ x+\frac{3}{2}y=\frac{7}{4} \end{cases}$$

中二国語 漢字テスト 13 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

① ろうそくのホノオ

③ 家を建てカエル

⑤ ヒバク後の広島

⑦ お見せイタシマス

⑨ 当番をコウタイする

⑪ 故郷にニシキを飾る

② カンセツエンが痛む

④ 芸をヒロウする

⑥ 権利をハクダツする

⑧ キズアトを見せる

⑩ ロウカを走らない

⑫ カブキの演目

※配点 ①～⑫ 各10点

(①・⑫各+5点)

得点

/100

<チャレンジ> (+10 点)

次の連立方程式の 2 つの解 x と y の和を求めなさい。(雲雀丘学園)

$$\begin{cases} 269x - 53y = 84 \\ 391x + 713y = 26 \end{cases}$$

(1) 次の連立方程式を解きなさい。

類題

□①
$$\begin{cases} x+4y=-3 \\ 3x-4y=2.3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=5 \\ y=-2 \end{cases}$$

□④
$$\begin{cases} 0.5x-0.3y=0.6 \\ 0.04x+0.02y=0.18 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=3 \\ y=3 \end{cases}$$

□②
$$\begin{cases} 2x-y=8 \\ 2x+3y=-8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=2 \\ y=-4 \end{cases}$$

□⑤
$$\begin{cases} 7x-1.5y=0.5 \\ 0.2x+0.1y=0.3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=\frac{1}{2} \\ y=2 \end{cases}$$

□③
$$\begin{cases} 0.02x-0.35y=0.39 \\ 2x-35y=39 \\ 3x+2y=4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$$

□⑥
$$\begin{cases} 0.9x+0.4y=0.5 \\ 0.3y=-x+0.6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=\frac{2}{3} \\ y=-\frac{4}{3} \end{cases}$$

(2) 次の連立方程式を解きなさい。

□①
$$\begin{cases} 3x+2y=12 \\ 3x+\frac{y}{3}=9 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=2 \\ y=3 \end{cases}$$

□④
$$\begin{cases} \frac{1}{6}x+\frac{1}{4}y=-1 \\ \frac{1}{10}x+\frac{1}{8}y=-1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-30 \\ y=16 \end{cases}$$

□②
$$\begin{cases} 2x-y=-1 \\ \frac{2}{9}x+\frac{y}{3}=1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=\frac{3}{4} \\ y=\frac{5}{2} \end{cases}$$

□⑤
$$\begin{cases} \frac{3}{2}x+y=\frac{9}{2} \\ \frac{3}{4}x-\frac{1}{2}y=-\frac{7}{4} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=\frac{1}{3} \\ y=4 \end{cases}$$

□③
$$\begin{cases} 4x-3y=48 \\ \frac{x}{3}+\frac{y}{4}=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=6 \\ y=-8 \end{cases}$$

□⑥
$$\begin{cases} 1.2x-0.6y=0.5 \\ x+\frac{3}{2}y=\frac{7}{4} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=\frac{3}{4} \\ y=\frac{2}{3} \end{cases}$$

※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。

⑪ 故郷にニシキを飾る 錦	⑨ 当番をコウタイする 交替 (交代)	⑦ お見せイタシマス 致します	⑤ ヒバク後の広島 被爆	③ 家を建てカエル 替える	① ろうそくのホノオ 炎	中二国語 漢字テスト 13 氏名 次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)
⑫ カブキの演目 歌舞伎	⑩ ロウカを走らない 廊下	⑧ キズアトを見せる 傷痕	⑥ 権利をハクダツする 剥奪	④ 芸をヒロウする 披露	② カンセツエンが痛む 関節炎	

<チャレンジ> (+10 点)

次の連立方程式の 2 つの解 x と y の和を求めなさい。(雲雀丘学園)

$$\begin{cases} 269x - 53y = 84 \\ 391x + 713y = 26 \end{cases}$$

A. $x + y = \frac{1}{6}$ ちなみに、解を求めると $\begin{cases} x = \frac{557}{1932} \\ y = -\frac{235}{1932} \end{cases}$ となりますね！

