

0 次の方程式のうち、4が解であるものをいみましょう。

㉞  $x-2=6$

㉟  $3x+5=17$

㊱  $x-1=2x+3$

1 次の㉞～㊱のうち、2が解であるものをいみましょう。

㉞  $x+6=8$

㉟  $4x-5=7$

㊱  $10x=3x+14$

2 次の㉞～㊱のうち、(4, 6)が解であるものをいみましょう。

㉞ 
$$\begin{cases} x+y=10 \\ 2x+y=12 \end{cases}$$

㉟ 
$$\begin{cases} 6x-2y=12 \\ 3x-2y=0 \end{cases}$$

㊱ 
$$\begin{cases} x+5y=34 \\ -3x+4y=12 \end{cases}$$

㊲ 
$$\begin{cases} x+3y=14 \\ 5x-2y=8 \end{cases}$$

- 0 妹は、家を出発して 1500m 離れた駅に向かいました。その 5 分後に、兄が家を出発して妹を追いかけました。妹は分速 60m、兄は分速 80m で進むものとします。
- (1) 兄は出発してから何分後に妹に追いつくでしょうか。
- (2) 妹が出発した 15 分後に兄が家を出発したとすると、兄は妹が駅に着くまでに追いつけるでしょうか。
- 1 弟は、家を出発して 1800m 離れた公園に向かいました。その 4 分後に、姉が家を出発して弟を追いかけました。弟は分速 70m、姉は分速 90m で進むものとします。
- 姉は出発してから何分後に追いつくでしょうか。
- 2 ある美術館の入館料は、おとな 1 人と中学生 2 人で 1760 円、おとな 2 人と中学生 3 人で 3040 円となります。
- おとな 1 人と中学生 1 人の入館料は、それぞれいくらでしょうか。