

実戦力 UP トレーニング 2年 数学  ウォーミング UP ⑧ 「連立方程式」	実施日 年 月 日	点数 
	本体 P 27 ~ 28	氏名

1 次の 1, 2 の問いに答えなさい。(1 20点×3 2 式20点 計算過程・答20点)

1 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} 4x - 3y = 18 \\ 3x + y = 7 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x - 2y = 9 \\ y = x - 3 \end{cases}$$

$$x = \quad , y = \quad$$

$$x = \quad , y = \quad$$

$$(3) \begin{cases} 0.2x + 0.3y = 0.5 \\ x + 5y = -1 \end{cases}$$

$$x = \quad , y = \quad$$

2 ある店では、先週、ケーキとプリンが合わせて1000個売れた。今週は、先週と比べてケーキが15%増え、プリンが20%減り、合計では17個増えた。このとき、先週売れたケーキとプリンの個数はそれぞれ何個か。ただし、先週売れたケーキの個数を x 個、プリンの個数を y 個として方程式をつくり、式と計算過程も書くこと。

答 先週売れたケーキの個数 個, プリンの個数 個