

東京都公立高 2017年

1 【解き方】 与式を順に①, ②とする。①+②より, $5x = 15$ なので, $x = 3$ ①に $x = 3$ を代入して, $3 + y = 7$ より, $y = 4$

【答】 $(x =) 3$ $(y =) 4$

佐賀県公立高・特色選抜 2013年

2 【解き方】 与式を順に①, ②とする。① \times 2+②より, $5x = 15$ よって, $x = 3$ これを①に代入して, $3 + y = 5$ より, $y = 2$

【答】 $(x =) 3$ $(y =) 2$

福島県公立高 2014年

3 【解き方】 与式を順に①, ②とすると, ①+② \times 3より, $11x = -11$ よって, $x = -1$ これを②に代入して, $-3 - y = -6$ より, $y = 3$

【答】 $(x =) -1$ $(y =) 3$

新潟県公立高 2013年

4 【解き方】 与式を順に①, ②とする。①+② \times 2より, $13x = 26$ よって, $x = 2$ これを②に代入すると, $3 \times 2 - y = 7$ より, $y = -1$

【答】 $(x =) 2$ $(y =) -1$

佐賀県公立高 2017年

5 【解き方】 与式を順に①, ②とする。①+② \times 3より, $13x = 13$ よって, $x = 1$ これを②に代入して, $3 \times 1 + y = 5$ より, $y = 2$

【答】 $(x =) 1$ $(y =) 2$

青森県公立高 2020年

6 【解き方】 与式を順に①, ②とする。①を②に代入して, $6x - 4(x + 2) = -10$ 左辺を展開すると, $6x - 4x - 8 = -10$ よって, $2x = -2$ より, $x = -1$ これを①に代入して, $y = 4 \times (-1 + 2) = 4$

【答】 $x = -1, y = 4$

愛知県公立高・Aグループ 2013年

7 【解き方】 与式を順に①, ②とする。① \times 3+② \times 4より, $25x = 150$ よって, $x = 6$ これを①に代入して, $18 - 4y = 10$ より, $4y = 8$ よって, $y = 2$

【答】 $((x, y) =) (6, 2)$

鳥根県公立高 2013年

8 【解き方】 与式を順に①, ②とする。① \times 2+②より, $5x = -5$ よって, $x = -1$ これを①に代入して, $-1 - 2y = -4$ より, $-2y = -3$ よって, $y = \frac{3}{2}$

【答】 $(x =) -1$ $(y =) \frac{3}{2}$

佐賀県公立高 2017年

9 【解き方】 それぞれの連立方程式に $x = 2$, $y = 1$ を代入して、両方の式がともに、左辺=右辺になるものを選ぶ。よって、③。

【答】 ③

高知県公立高・前期選抜 2013年

10 【解き方】 $x = 3$, $y = -2$ を代入して等式が成り立つものを選ばよ。ア. $x + y = 3 + (-2) = 1$ イ. $2x - y = 2 \times 3 - (-2) = 8$ ウ. $3x - 2y = 3 \times 3 - 2 \times (-2) = 13$ エ. $x + 3y = 3 + 3 \times (-2) = -3$
よって、等式が成り立つのは、イとエ。

【答】 イ, エ