

7 次の方程式を解きなさい。

(1) $3(x - 1) - 4(x - 1) = 5$

(2) $0.8x - 4 = 1.5x + 0.2$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

(3) $0.3(y - 2) = 0.1y + 4$

(4) $\frac{x}{2} + 3 = \frac{x}{8}$

$y = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

(5) $\frac{9x-5}{6} = \frac{8+x}{3}$

(6) $\frac{x-2}{4} - \frac{x-5}{3} = 1$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

8 x についての方程式 $ax - 8 = 4x + a$ の解が -3 であるとき、 a の値を求めなさい。

$a = \dots\dots\dots$

9 500 円で、60 円の消しゴム 1 個と、ノート 3 冊買ったところ、おつりが 80 円でした。ノート 1 冊の値段を求めるために右のようにして解いた。ア～エに当てはまる式や数を答えなさい。

ア $\dots\dots\dots$ イ $\dots\dots\dots$

ウ $\dots\dots\dots$ エ $\dots\dots\dots$

【解答】
ノート 1 冊の値段を x 円とすると
ア $\dots\dots\dots$ イ $\dots\dots\dots$) = 80
これを解くと、 $x =$ ウ $\dots\dots\dots$
ノート 1 冊が ウ $\dots\dots\dots$ 円だとすると
消しゴムとノートの代金は エ $\dots\dots\dots$ 円になり、おつりが 80 円で問題にあう。

答え ノート 1 冊 ウ $\dots\dots\dots$ 円

