

夏期練成ゼミ プレテスト

実施日

/ /

中学 3 年 数 学

氏名

正答率

問題番号に「✓」の印がついた問題は解かなくてよいです。

やらない
問題

1 【式の計算】 次の問いに答えなさい。

- (1) $3 \times (4-5) - 2^2$ を計算しなさい。 (2) $2(x+5) - (3x-4)$ を計算しなさい。

- (3) $a=-1, b=3$ のとき, $(-2ab)^2 \div ab$ の値を求めなさい。

- (4) $3a+2b=c$ を a について解きなさい。

- (5) 同じ重さのかんづめ13個を a g の箱に入れて全体の重さをはかったところ, b kgであった。かんづめ1個の重さを a, b の式で表しなさい。(単位: g)

正答数

5

やらない
問題

2 【方程式】 次の問いに答えなさい。

- (1) 次の方程式を解きなさい。

① $5x+2=3x-8$

② $0.7x-1.3=x+0.5$

③
$$\begin{cases} 7x+3y=5 \\ 11x-6y=-35 \end{cases}$$

④
$$\begin{cases} -2x+5y=1 \\ x=4y+1 \end{cases}$$

- (2) 連立方程式 $\begin{cases} ax+by=10 \\ bx-ay=28 \end{cases}$ の解が, $x=3, y=2$ のとき, a, b の値を求めなさい。

正答数

5