

2 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{2}(2x-y) - \frac{2}{3}(2x-3y)$

(2) $\frac{3x-4y}{12} - \frac{-2x+5y}{9}$

(3) $18a^2b^2 \div (-3a)^2 \div (-3b)$

(4) $\frac{1}{3}a^2b^3 \div (-\frac{1}{6}ab)^2 \times (-ab^2)^3$

3 次の問いに答えなさい。

(1) 次の2つの式で、左の式から右の式をひきなさい。

$3a-4b, -2.5b+7a$

(2) $a=-2, b=\frac{1}{2}$ のとき、 $2(a-b)-3(a-2b)$ の値を求めなさい。

(3) $3x-2y=4$ を y について解きなさい。

(4) $S=\frac{1}{2}(a+b)h$ を a について解きなさい。

9 ある町のスケート場の11月の利用者数は、子どもとおとなを合わせて5500人でした。12月の利用者数は、11月に比べて子どもは20%増え、おとなは10%減って、全体では290人増えました。このスケート場の11月と12月の子どもの利用者数をそれぞれ求めなさい。

12 2けたの正の整数がある。その整数は、各位の数の和の7倍より6大きい。また、十の位の数と一の位の数を入れかえてできる数は、もとの数より36小さい。もとの整数を求めなさい。