

<12点×8> (7マス) B C F 他

(7) 絶対値が5以下の整数の中で、小さい方から数えて6番目の数を答えなさい。

5を含む
7. 0

(1) -3はどのように計算するか答えなさい。計算結果だけを書けばよい。

で、(-3)×(-3)なのか -(3×3)なのか? 後者はね。
1. -9

(2) あるクラスのテストの得点について、男子30人の平均がa点で、女子20人の平均がb点のとき、クラス全体の平均はc点以下であった。このときの数量の関係を不等式で表しなさい。

以下、以上はその値を含む
平均 = $\frac{\text{系統合計}}{\text{個数}}$
 $\frac{30a+20b}{50} \leq c$

(4) 288を素因数分解しなさい。
 $2^5 \times 3^2$

(4) $x = \frac{1}{2}, y = -3$ のとき、 $4x^2 - 3y$ の値を求めなさい。
代入して $4 \times (\frac{1}{2})^2 - 3 \times (-3)$
10

(4) $5 + 2 \times (4 - 7) = -1$

(4) $\frac{3}{8} - \frac{4}{5} = -\frac{17}{40}$
40で通分

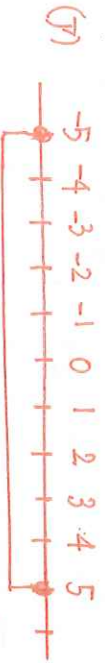
(4) $\frac{x-3}{4} - \frac{3x-2}{6} = \frac{-3x-5}{12}$
12で通分



NEWS <1点×4> 地図中の北方四島を漢字または片仮名で書け。
① 歯舞 (ハボマイ) 群島
② 色丹 (シコタン) 島
③ 国後 (クナシリ) 島
④ 択捉 (エトロフ) 島

100
(体温) 度

下記計算用紙



絶対値が5以下はこの範囲。小さい方(左)から6番目は0

(1) $-3^2 = -(3 \times 3) = -9$

(2) 男子の合計 = 30a, 女子の合計 = 20b より系統合計は 30a + 20b
全体数 = 30 + 20 = 50 だから $\frac{30a+20b}{50} \leq c$

(4) $2) 288 = 2^5 \times 3^2$

$\frac{2) 2144}{2) 172}{2) 136}{2) 118}{3) 29}$

(4) $4 \times (\frac{1}{2})^2 - 3 \times (-3)$

$= 4 \times \frac{1}{4} - (-9)$

$= 1 + 9$

$= 10$

(4) $5 + 2 \times (4 - 7)$

$= 5 + 2 \times (-3)$
 $= 5 + (-6)$
 $= 5 - 6$
 $= -1$

(4) $\frac{3}{8} - \frac{4}{5} = \frac{15}{40} - \frac{32}{40} = \frac{15-32}{40} = -\frac{17}{40}$

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

$= \frac{3(x-3)}{12} - \frac{2(3x-2)}{12}$

$= \frac{3(x-3) - 2(3x-2)}{12}$

$= \frac{3x - 9 - 6x + 4}{12}$

$= \frac{-3x - 5}{12}$

分子或いは()をつけよ!

()を外すと符号ミスに注意!