

学カクラスマッチテスト範囲<計算力問題>

年	組	番	名前
---	---	---	----

● 次の計算をなさい。

(1) $-5 - (-8)$

(2) $4 \times (-7) + (-45) \div 9$

(3) $-\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$

(4) $\frac{3}{7} \div (-\frac{15}{2})$

(5) $(-3)^2 - 4^2$

(6) $25 \div (-5) \times 2$

(7) $23 - \{-10 - (3-7) \times 5\}$

● 次の計算をなさい。

(8) $8x - 1 - 3x + 6$

(9) $4(3a - 5) - 7(6a - 1)$

(10) $\frac{1}{4}(36x - 4) - \frac{1}{3}(6x - 21)$

(11) $27 \times \frac{2x - 5}{9}$

● $x = 5, y = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(12) $6x - 2y$

● 次の方程式を解きなさい。

(13) $x - 4 = 11$ (14) $-4x = 2$

(15) $8x = 7x + 35$ (16) $7x + 6 = -8 + 5x$

(17) $7x - 4(x - 2) = -7$ (18) $6 : x = 4 : 5$

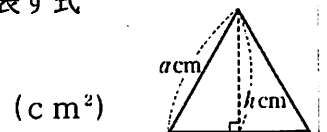
(19) $1.6x - 4 = 2x - 0.8$

(20) $\frac{x-2}{3} = \frac{2x-1}{5}$ (21) $\frac{4}{5}x - 3 = \frac{3}{2}x - \frac{1}{5}$

● 次の数量を文字式の表し方に従って書きなさい。

(22) 時速 x km で 3 時間歩いたときの道のり (km)

(23) 右の正三角形の面積を表す式



● 次の数量の関係を、等式か不等式に表しなさい。

(24) x 個のクッキーを、1 人 5 個ずつ y 人に配ると 2 個余る。

(25) a と b の和は、9 以下である。