

学カクラスマッチテスト<計算力問題>

年	組	番	名前
---	---	---	----

● 次の計算をなさい。

(1) $-3 - (-9)$

(2) $4 \times (-3) + 72 \div (-8)$

(3) $-\frac{3}{4} - \frac{5}{7}$

(4) $\frac{4}{5} \div (-\frac{8}{3})$

(5) $(-5)^2 - 2^2$

(6) $32 \div (-4) \times (-2)$

(7) $23 - \{-12 - (2 - 9) \times 3\}$

● 次の計算をなさい。

(8) $4x - 3 - 7x + 6$

(9) $2(3a - 5) - 3(6a - 1)$

(10) $\frac{1}{5}(25x - 5) - \frac{1}{4}(12x - 28)$

(11) $36 \times \frac{3x - 4}{4}$

● $x = 2, y = -5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(12) $3x - 4y$

● 次の方程式を解きなさい。

(13) $x + 6 = 16$

(14) $-6x = 3$

(15) $9x = 5x + 20$

(16) $8x + 4 = -8 + 2x$

(17) $3x - 5(x - 3) = -9$

(18) $12 : x = 3 : 2$

(19) $2.4x - 3 = 2x - 0.6$

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

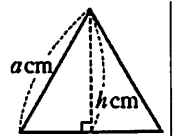
(21) $\frac{4}{3}x - 3 = \frac{3}{6}x - \frac{1}{2}$

● 次の数量を文字式の表し方に従って書きなさい。
(22) x km の道のりを時速 4 km の速さで歩いたときにかかった時間

(時間)

(23) 右の正三角形の面積を表す式

(cm^2)



● 次の数量の関係を、等式か不等式に表しなさい。

(24) x 個の飴を、1人 y 個ずつ 8人に配ると 2個余る。

(25) a と b の和は、8以上である。