

1年2章力だめし

組

番

名前

点

1 次の式を，文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $x \times (-6)$

(2) $(a+b) \div 3$

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

2 次の式を，記号 \times ， \div を使って表しなさい。

(1) $500 - 3x$

(2) $6(a+b) - \frac{c}{4}$

3 式 $4x - y + 7$ の項をいいなさい。

また，文字をふくむ項について，係数をいいなさい。

4 $a=3$ ， $b=-2$ のとき，次の式の値を求めなさい。

(1) $4a - 3b$

(2) $a^2 - 3b^2$

5 次の計算をしなさい。

(1) $4x - 6x$

(2) $2y + 5 + y$

(3) $2x \times (-8)$

(4) $3(2x - 9)$

(5) $(12x - 8) \div 4$

(6) $x - 9 - (3x - 9)$

(7) $\frac{x-7}{3} \times 12$

(8) $7x + 4 - 2(4x - 1)$

(9) $(3x - 12) \div \frac{3}{4}$

(10) $\frac{1}{2}(5a - 8) + \frac{1}{3}(a - 6)$

6 次の数量を表す式を書きなさい。

(1) 1個 a g のりんご 5個と、1本 b g のバナナ 3本の合計の重さ

(2) x 円の品物を、20%引きで買ったときの代金

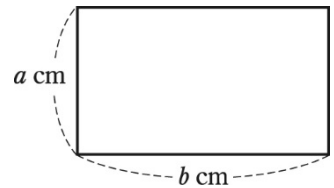
7 次の数量の関係を、等式か不等式に表しなさい。

(1) a の7倍から4をひいた数は、 b の8倍に等しい。

(2) 6人で x 円ずつ出すと、合計金額が5000円以上になる。

8 縦が a cm、横が b cm の長方形があります。このとき、次の式はどんなことを表していますか。

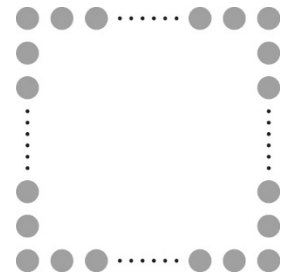
(1) $ab=18$




(2) $2(a+b)<20$

9 右の図のように、黒石を正方形の形に並べるとき、次の問いに答えなさい。

(1) 1辺に10個並んでいるとき、黒石全体の個数を求めなさい。



(2) かりんさんは、1辺に n 個並べたときの、黒石全体の個数を「 $4(n-1)$ 個」と表しました。

かりんさんはどのように考えたのか、右の図を  で囲んで説明しなさい。