

1 次の間に答えなさい。 Web 中1-①

(1) 【 】内のことばを使って、次のことを表しなさい。

2kg 軽い 【重い】

(2) 絶対値が 4 より小さい整数を全て答えなさい。

(3) 次の数を、小さい方から順に並べなさい  
0.3 , -1.3 , 0 , -3

2 次のア～エの計算のうち、○、□がどんな自然数でも、答えがいつも自然数になるのはどれか、記号で答えなさい。

ア ○+□ イ ○-□ ウ ○×□ エ ○÷□

3 次の計算をしなさい。

(1)  $4 - 7 =$

(2)  $6 - (-3) =$

(3)  $-4 + 3 + 5 - 9 =$

(4)  $(-7) \times (-6) =$

(5)  $(-8)^2 =$

(6)  $-7^2 =$

4 次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

$-a \times b \times 5 \times b$

5 10個で  $a$  円になるリンゴ 1 個あたりの代金を  $a$  を用いて表しなさい。

6 次の式の項を書きなさい。また、文字をふくむ項について、係数を書きなさい。

$6x - y + 1$

(項)

(係数)  $x$  の係数

$y$  の係数

(項)	
(係数) $x$ の係数	$y$ の係数

7  $x = -4$  のとき、次の式の値を求めなさい。

Web 中1-②

$15 - 4x$

8 次の計算をしなさい。

(1)  $2y - 5 - 7y + 3 =$

(2)  $-12x \times \left(-\frac{3}{4}\right) =$

(3)  $(-7x + 6) \times (-3) =$

(4)  $(20x - 15) \div (-5) =$

9  $a$  cmのリボンが 15cm 切り取ると、残りは 50cm よりも短い。この数量の関係を不等式で表しなさい。

10 家から  $a$  m 離れたところに図書館があります。この道のりを明子さんは分速 240m の自転車で、弟は分速 60 で歩いて行きました。このとき、明子さんと弟のかかった時間の差を表す式を①～④から 1 つ選び、番号で答えなさい。

①  $180a$  (分)

②  $80a$  (分)

③  $\frac{a}{180}$  (分)

④  $\frac{a}{80}$  (分)