

1 次の問に答えなさい。

- (1) 絶対値が4以下の整数はいくつあるか。
- (2) -20 と -11 の大小を、不等号を使って表しなさい。
- (3) 420 を素因数分解しなさい。

2 次の計算をしなさい。

(1) $-7+3-(-6)-14$ (2) $(2 \times 4)^2$ (3) $(-6) \div \frac{3}{5} \times 10$

4 次の数量を式で表しなさい。

- (1) 1本 x 円の花を7本と500円の花びんを1個買ったときの合計は何円ですか。
- (2) 縦が4cmで、横が縦より a cm長い長方形の面積は何cm²ですか。

5 次の計算をしなさい。

(1) $\frac{3x-1}{2} - \frac{5x-7}{3}$ (2) $a+5-7a-6$ (3) $5a-4-(4-3a)$ (4) $\frac{4}{5}x \div 10$

6 $x=-5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $3x-7$ (2) $(-x)^2$

7 次の数量の関係を、等式または不等式で表しなさい。

- (1) x の3倍は y より5大きい。

10 2つ続いた整数の和について、文字を使って説明した。ア～ウにあてはまる式や言葉を答えなさい。

※印は解答しなくてよい。

整数を n とすると、

2つ続いた整数は、 n と と表される。

よって、この整数の和は

=

したがって、2つ続いた整数の和は になる。