

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 ある映画館の入場料は、大人1人が $x$ 円、子ども1人が $y$ 円である。このとき、次の式はどんなことを表していますか。

(1)  $x > y$

(解答例)大人1人の入場料は子ども1人の入場料より高いということ。

(2)  $x - y = 700$

(解答例)大人1人の入場料は子ども1人の入場料より700円高いということ。

(3) 「5000円で、大人2人と子ども2人の合計の入場料を払うことができる」という関係を表している不等式を、次の①～③の中から選び、番号を○で囲みなさい。

①  $2x - 2y < 5000$

②  $2x + 2y > 5000$

③  $2x + 2y \leq 5000$

2 次の数量の関係を、不等式に表しなさい。

(1) ある数 $a$ に4を加えると、和が12以上になる。

$$a + 4 \geq 12$$

(2) ある数 $y$ を3倍すると、積が50より小さくなる。

$$3y < 50$$