２０２１年度　文部科学省　中卒認定　数学　入館料を求める連立方

文部科学省　２０２１年度　中学校卒業程度認定試験　数学

文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20230427-mxt_syogai02-mext_1422378_03sugaku.pdf

https://www.mext.go.jp/b_menu/1351168.htm

3 ある美術館の入館料は，大人２人と中学生２人で 2600 円，大人３人と中学生５人で 4900 円である。このとき，大人１人，中学生１人の入館料をそれぞれ求めるために，次のように連立方程式をつくることができる。

〔連立方程式のつくり方〕

大人１人の入館料を x 円，中学生１人の入館料を y 円とする。

大人２人と中学生２人で 2600 円であるから，

$$\boxed{\text{①}} = 2600 \qquad \cdots\cdots (1)$$

また，大人３人と中学生５人で 4900 円であるから，

$$3x + 5y = 4900 \qquad \cdots\cdots (2)$$

そこで，(1)と(2)の式から連立方程式をつくる。

$$\begin{cases} \boxed{\text{①}} = 2600 \\ 3x + 5y = 4900 \end{cases}$$

このとき，次の **1**，**2** の問いの答えを解答用紙の答えのらんに書きなさい。

1　上の $\boxed{\text{①}}$ にあてはまる式を答えなさい。

2　この美術館の大人１人，中学生１人の入館料はそれぞれいくらか。次の**ア**から**オ**までのなかから正しいものを１つ選び，記号で答えなさい。

ア　大人１人　1100 円　　中学生１人　200 円
イ　大人１人　1000 円　　中学生１人　300 円
ウ　大人１人　900 円　　中学生１人　400 円
エ　大人１人　800 円　　中学生１人　500 円
オ　大人１人　700 円　　中学生１人　600 円