２０２０年度　文部科学省　中卒認定　数学　二乗に比例する関数の

文部科学省　２０２０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/20220331-mxt_syogai02-mext_1422378_00001_3sugaku.pdf

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

② なおみさんは，1回だけシャトルバスに後ろから追い越される。そのときの時間と地点を知りたい。このとき，どのような連立方程式を立てればよいか。次の**ア**から**エ**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 $\begin{cases} y = 60x + 2400 \\ y = 400x \end{cases}$

イ $\begin{cases} y = 60x + 2400 \\ y = -400x + 8000 \end{cases}$

ウ $\begin{cases} y = -60x + 2400 \\ y = 400x \end{cases}$

エ $\begin{cases} y = -60x + 2400 \\ y = -400x + 8000 \end{cases}$

2 $y = x^2$ で x の値が -1 から 2 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。