２０２１年度　文部科学省　中卒認定　数学　ヒストグラムとカー

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。

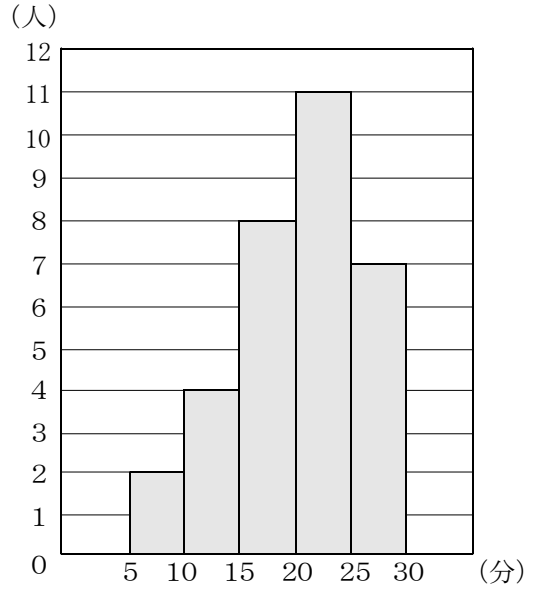
https://www.mext.go.jp/content/20230427-mxt_syogai02-mext_1422378_03sugaku.pdf

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

5 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　下の図は，ある学級の生徒 32 人の通学時間のデータをヒストグラムに表したものである。このヒストグラムから，たとえば，通学時間が 5 分以上 10 分未満の生徒は 2 人いたことが分かる。

ある学級の生徒 32 人の通学時間



このとき，次の①，②の問いに答えなさい。

①　通学時間が 15 分以上 20 分未満の階級の相対度数を求めなさい。

②　このヒストグラムから読みとれることとして，**正しくないもの**を次の**ア**から**エ**までのなかから 1 つ選び，記号で答えなさい。

ア　この学級の通学時間の最頻値は 22.5 分である。

イ　通学時間が 20 分未満の生徒が半数以上いる。

ウ　最も通学時間がかかっている階級には生徒が 7 人いる。

エ　この学級の通学時間の中央値は 20 分以上 25 分未満の階級にある。

2　下の図のような３枚のカードがある。この３枚のカードをよくきって，１枚ずつ取り出した順に左から並べ，３けたの整数をつくる。この３けたの整数が偶数になる確率を求めなさい。

