２０２３年度　文部科学省　中卒認定　数学　ヒストグラム・箱ひ

文部科学省　２０２３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/20240620-mxt_syogai02-mext_000032593_03sugaku.pdf

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

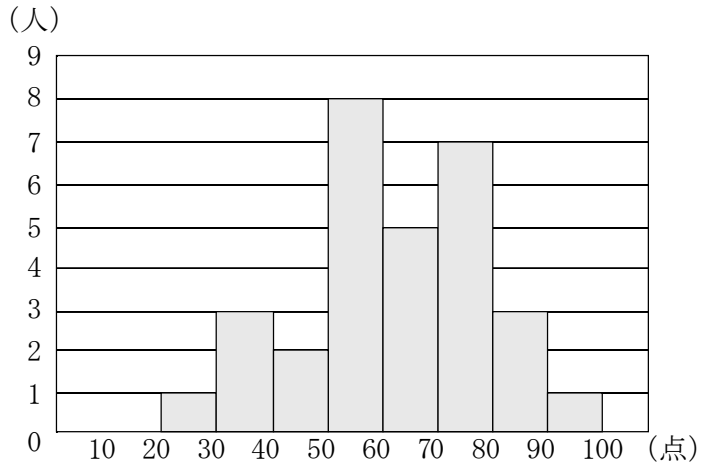
5 次の 1，2 の各問いの答えを解答用紙の答えのらんに書きなさい

1 あるクラスの生徒 30 人が，国語と数学のテストを行った。

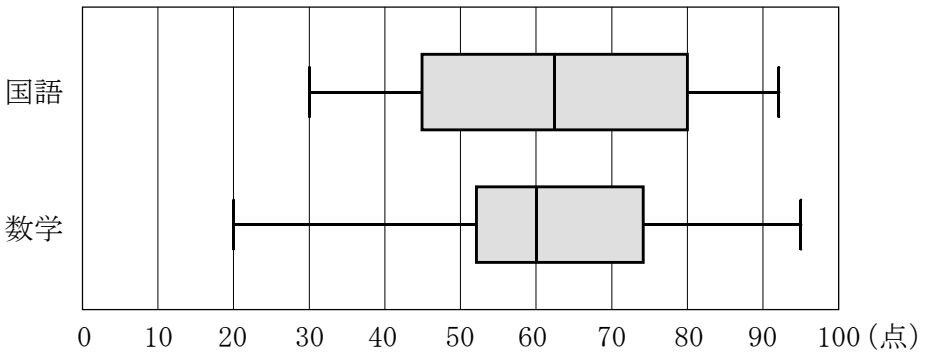
下の**図Ⅰ**は，数学のテスト結果をヒストグラムに表したものである。たとえば，数学のテスト結果が 20 点以上 30 点未満の生徒は 1 人いたことが分かる。

また，**図Ⅱ**は，国語と数学のテスト結果を箱ひげ図に表したものである。

あるクラスの生徒30人の数学のテスト結果



図Ⅰ



図Ⅱ

このとき，次の①，②の問いに答えなさい。

① **図Ⅰ**の数学のテスト結果から，最小の階級から 40 点以上 50 点未満の階級までの累積度数を求めなさい。

② **図Ⅱ**の箱ひげ図から読みとれることとして，次の**ア**から**エ**までの中から正しいものを１つ選び，記号で答えなさい。

ア　範囲も四分位範囲も，国語のテスト結果より数学のテスト結果のほうが大きい。

イ　数学のテストの平均点は，ちょうど 60 点である。

ウ　テスト結果が 40 点未満の生徒の人数は，国語より数学のほうが多い。

エ　国語のテスト結果が 60 点以上の生徒は，15 人以上いる。

2　２枚の 10 円硬貨を同時に投げるとき，２枚とも表になる確率を求めなさい。