２０２２年度　文部科学省　中卒認定　数学　分布の比較と色玉の確

文部科学省　２０２２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/20240823-mxt_syogai02-mext_000025638_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　下の図は，ある中学校の A 組と B 組の男子生徒各 19 人のハンドボール投げの記録と，その分布のようすを表したヒストグラムです。

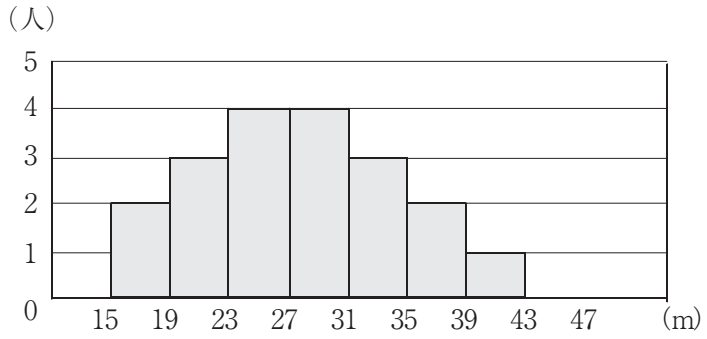
A 組の記録（m）

15	15	20	20	22	24	25	25	26	27
27	29	30	31	31	32	35	38	40	

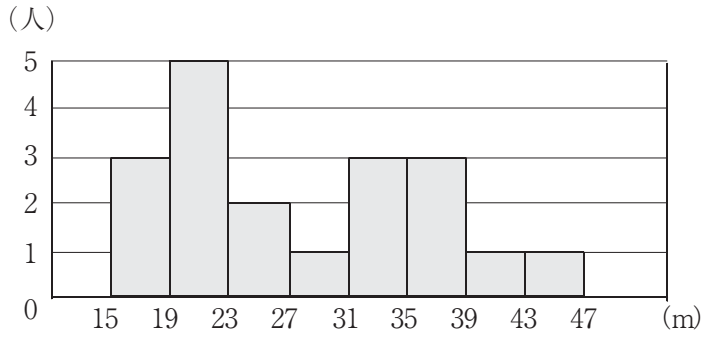
B 組の記録（m）

15	16	16	19	19	21	22	22	23	24
27	31	32	33	35	36	37	40	44	

A 組の記録の分布のようす



B 組の記録の分布のようす



このとき，次の①，②の問いに答えなさい。

① A組の記録の中央値を求めなさい。

② A組とB組の記録の分布のようすを表したヒストグラムから読みとれることとして，下の［ア］，［イ］，［ウ］にあてはまるのはそれぞれどちらの組ですか。AまたはBの記号で答えなさい。

最大値が大きいのは，［ア］組であり，平均値のあたりに記録が集まっているのは，［イ］組であり，山が2つの分布に見えるのは，［ウ］組であるといえる。

2　袋の中に，赤玉5個，青玉3個，白玉4個が入っている。この袋の中から玉を1個取り出すとき，青玉または白玉が出る確率を求めなさい。