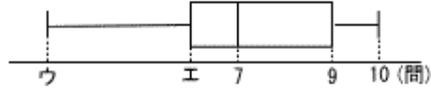


1 福井県立高校 (R5年) ★

4 日大明誠高校 (R4年) ★

ある学校の生徒10人に対してクイズを10問ずつ行った。それぞれの生徒の正解数を小さいほうから順に並べたデータと、そのデータの箱ひげ図は次のようになった。このとき、ア～エにあてはまる値と、この10人の正解数の四分位範囲を求めよ。

(データ) 3, 4, 6, 6, **ア**, 8, 8, 9, 9, **イ**  
(箱ひげ図)



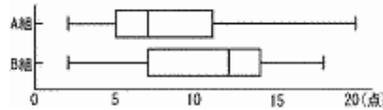
下の表は、あるクラス40人の数学のテスト(10点満点)の結果を度数分布表にまとめたものである。このデータの四分位範囲は[ ]である。(小数第1位まで答えよ)

点数(点)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人数(人)	0	2	1	1	2	8	10	2	4	8	2

2 岡山県立高校 (R4年) ★

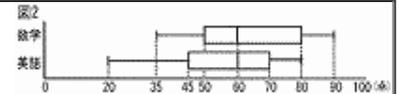
5 兵庫県立高校 (R4年) ★

ある中学校のA組40人とB組40人の生徒が、20点満点のクイズに挑戦しました。箱ひげ図は、そのときの2クラス40人ずつの得点の分布を表したものです。この箱ひげ図から読み取れることを正しく説明しているのは、**ア**～**エ**のうちではどれですか。当てはまるものをすべて答えなさい。



- ア** 四分位範囲は、A組よりもB組の方が大きい。
- イ** 2クラス全体の中で、得点が一番高い生徒はB組にいる。
- ウ** A組の第3四分位数は、B組の第2四分位数より大きい。
- エ** 得点が12点以上の生徒の人数は、B組がA組の2倍以上である。

あるクラスの生徒35人が、数学と英語のテストを受けた。図は、それぞれのテストについて、35人の得点の分布のようすを箱ひげ図に表したものである。この図から読み取れることとして正しいものを、**ア**～**エ**から全て選んで、その符号を書きなさい。



- ア** 数学、英語どちらの教科も平均点は60点である。
- イ** 四分位範囲は、英語より数学の方が大きい。
- ウ** 数学と英語の合計得点が170点である生徒が必ずいる。
- エ** 数学の得点が80点である生徒が必ずいる。

3 新潟県立高校 (R4年) ★★

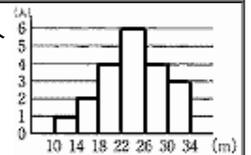
6 奈良大附属高校 (R4年) ★

図は、ある中学校の2年A組、B組、C組それぞれ生徒35人の、ハンドボール投げの記録を箱ひげ図に表したものである。

このとき、ハンドボール投げの記録について、図から読み取れることとして正しいものを、次の**ア**～**オ**からすべて選び、その符号を書きなさい。

- ア** A組、B組、C組のいずれの組にも、30mを上回った生徒がいる。
- イ** A組とB組を比べると、四分位範囲はB組の方が大きい。
- ウ** B組とC組を比べると、範囲はB組の方が大きい。
- エ** A組は、10m以上15m以下の生徒の人数より、15m以上20m以下の生徒の人数の方が多い。
- オ** C組には、25m以下だった生徒が27人以上いる。

右の図は、ある中学校の生徒20人のハンドボール投げの記録をヒストグラムに表したものである。



- (1) 26m以上投げた生徒の人数は全体の何%か求めなさい。
- (2) ハンドボール投げの記録の平均値を求めなさい。
- (3) この記録を箱ひげ図に表したとき、正しいものを**ア**～**エ**から1つ選び、記号で答えなさい。

