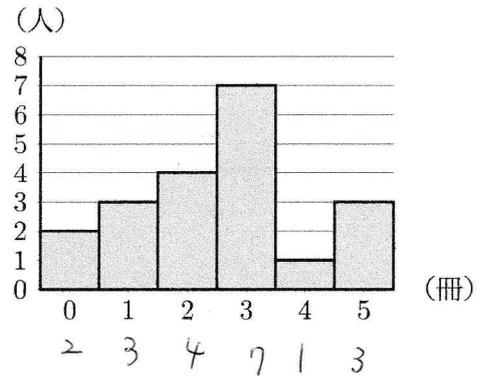


右の図は、あるクラスの生徒 20 人が冬休み中に読んだ本の冊数を、ヒストグラムに表したものである。この 20 人が読んだ本の冊数について述べた文として適切なものを、次のア～エのうちから 1 つ選び、符号で答えなさい。

- ア 分布の範囲(レンジ)は、4 冊である。
- イ 最頻値(モード)は、5 冊である。
- ウ 中央値(メジアン)は、3 冊である。
- エ 平均値は、2.3 冊である。



[千葉県]

ア 5冊 対応 ×

イ 3冊 対応 ×

ウ $(20 + 1) \div 2 = 10.5$

10人目と11人目の平均が中央値

10人目・11人目とも3冊対応

中央値は3冊で ウが正解

エ 5冊に平均値は

$$0 \times 2 + 1 \times 3 + 2 \times 4 + 3 \times 7 + 4 \times 1 + 5 \times 3$$

$$= 0 + 3 + 8 + 21 + 4 + 15$$

$$= 51$$

$$51 \div 20 = 2.55 \text{ (冊)}$$

アウ