



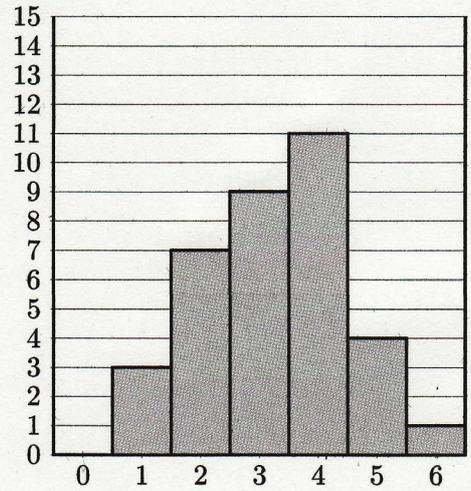
7-1



右の図は、あるクラスの生徒が夏休みに読んだ本の冊数を、ヒストグラムに表したものである。このヒストグラムから最頻値を求めなさい。

4冊

(人)



(冊)

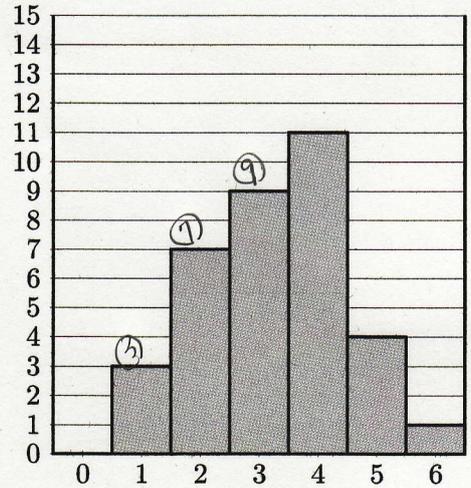
右の図は、あるクラスの生徒が夏休みに読んだ本の冊数を、ヒストグラムに表したものである。このヒストグラムから中央値を求めなさい。

$$(35+1) \div 2 = 18$$

18番目

3冊

(人)



(冊)

35

7





7-2

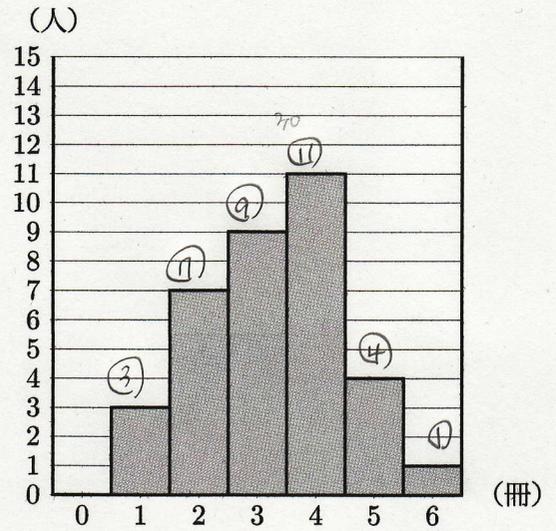


右の図は、あるクラスの生徒が夏休みに読んだ本の冊数を、ヒストグラムに表したものである。このヒストグラムから本を2冊読んだ人の相対度数を求めなさい。

35人

$$7 \div 35 = 0.2$$

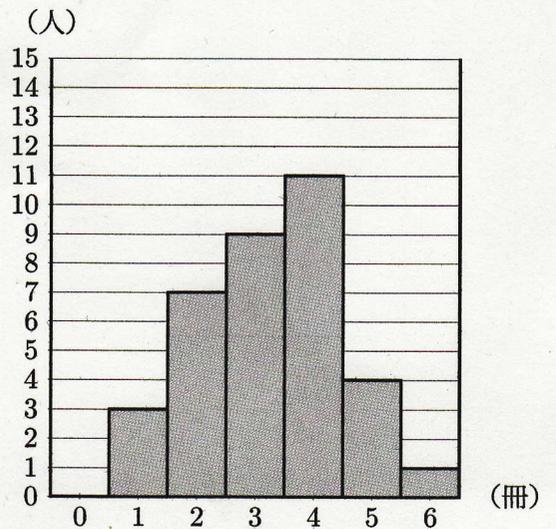
0.2



右の図は、あるクラスの生徒が夏休みに読んだ本の冊数を、ヒストグラムに表したものである。このヒストグラムから分布の範囲と平均値を求めなさい。ただし、平均値は小数第二位を、四捨五入して答えること。

範囲

$$6 - 1 = 5 \text{ (冊)}$$



$$1 \times 3 + 2 \times 7 + 3 \times 9 + 4 \times 11 + 5 \times 4 + 6 \times 1 = 114$$

$$114 \div 35 = 3.2571 \dots$$

3.3冊

