

入試対策プリント（資料の整理）9日目

ある中学校の3年1組と3年2組の生徒をあわせた x 人について、50m走のタイムを計った。このとき、次の各問いに答えなさい。

問1 右の表は、50m走の記録を度数分布表にしたものである。次の(1), (2)に答えなさい。

(1) 表の x , y にあてはまる数を、それぞれ求めなさい。

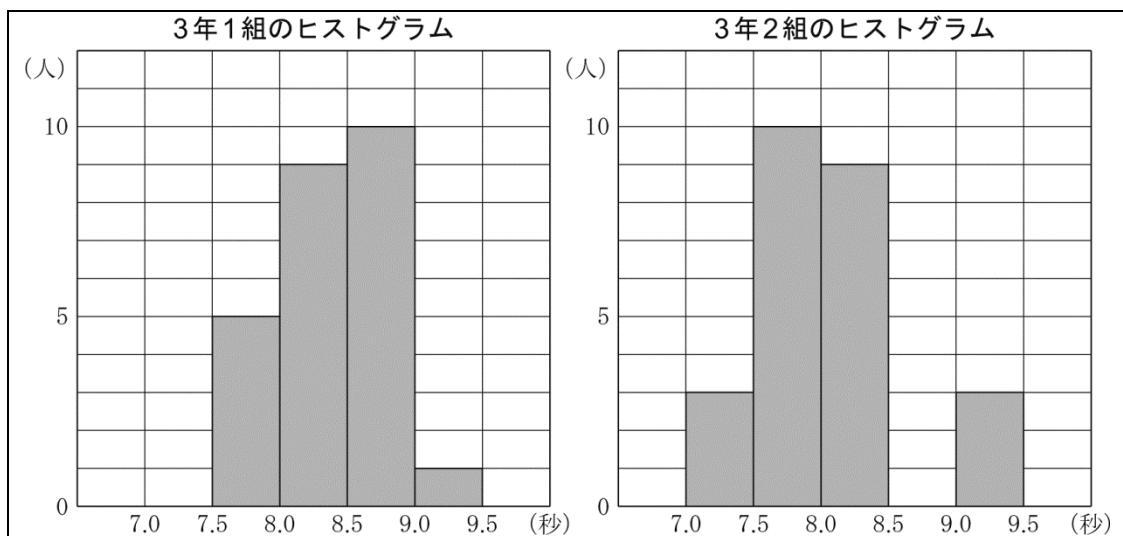
(2) 記録が8.0秒未満の生徒は、生徒 x 人の何%になるか求めなさい。

表

記録(秒) 以上 未満	度数(人)	相対度数
7.0 ~ 7.5	3	0.06
7.5 ~ 8.0	15	0.30
8.0 ~ 8.5	y	0.36
8.5 ~ 9.0	10	0.20
9.0 ~ 9.5	4	0.08
計	x	1.00

問2 下の図は、クラス別のヒストグラムである。このヒストグラムについて正しく述べている文を、あとア～エからひとつ選び、記号で答えなさい。

図



- ア 7.5秒以上8.5秒未満の度数は、3年2組より3年1組の方が多い。
- イ 範囲は、3年1組、3年2組ともに等しい。
- ウ 中央値は、3年2組より3年1組の方が大きい。
- エ 最頻値は、3年1組、3年2組ともに同じ階級にはいっている。