

## 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、50 m 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、50 m 走の記録を度数分布表に表したものである。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。

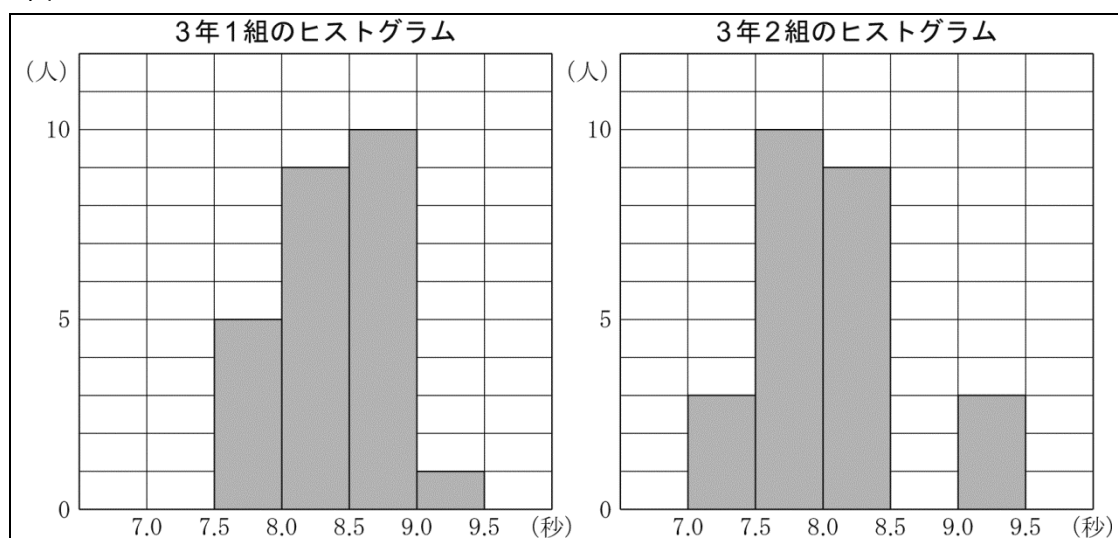
表

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

(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。

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、あとのア～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。

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つている。