

35

3年間の総復習④
資料の活用，データの分布，確率
 テキスト P.250 ~ 255

クラス

氏名

得点

/20

- 1 右の表は、20人の生徒のハンドボール投げの記録を度数分布表に表したものである。次の問いに答えなさい。 [各3点×2]

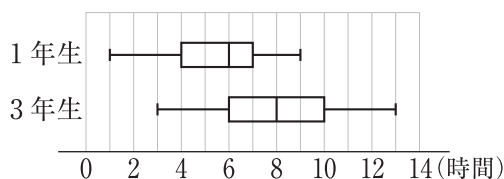
- (1) 記録が21m未満の生徒の人数を求めなさい。

- (2) 記録が短い方から数えて15番目の生徒が属する階級を答えなさい。

階級(m)	度数(人)	累積度数(人)
以上 未満		
15 ~ 17	1	1
17 ~ 19	3	
19 ~ 21	5	
21 ~ 23	7	
23 ~ 25	4	20
計	20	

- 2 右の図は、中学1年生20人と3年生20人について、1週間の読書時間を箱ひげ図に表したものである。次の問いに答えなさい。 [各3点×2]

- (1) 1年生で読書時間が7時間以上だった生徒は少なくとも何人いるか求めなさい。



- (2) 3年生で読書時間が6時間以上10時間以下だった生徒は少なくとも何人いるか求めなさい。

- 3 次の問いに答えなさい。 [各3点×2]

- (1) 数字の1, 2, 3が1つずつ書かれた3枚のカードをよくきって1枚取り出し、カードの数字を記録してからもとにもどす。この操作を3回くり返すとき、記録した3つの数字の和が6になる確率を求めなさい。

- (2) 赤玉と白玉が3個ずつ入った袋がある。よくかきまぜてから同時に2個の玉を取り出すとき、2個とも同じ色の玉である確率を求めなさい。

- 4 箱の中に黒の碁石と白の碁石が合わせて300個入っている。よくかきまぜてからひとつかみの石を取り出したところ、黒石が5個と白石が7個であった。箱にはあと何個の黒石が入っていると考えられるか求めなさい。 [2点]