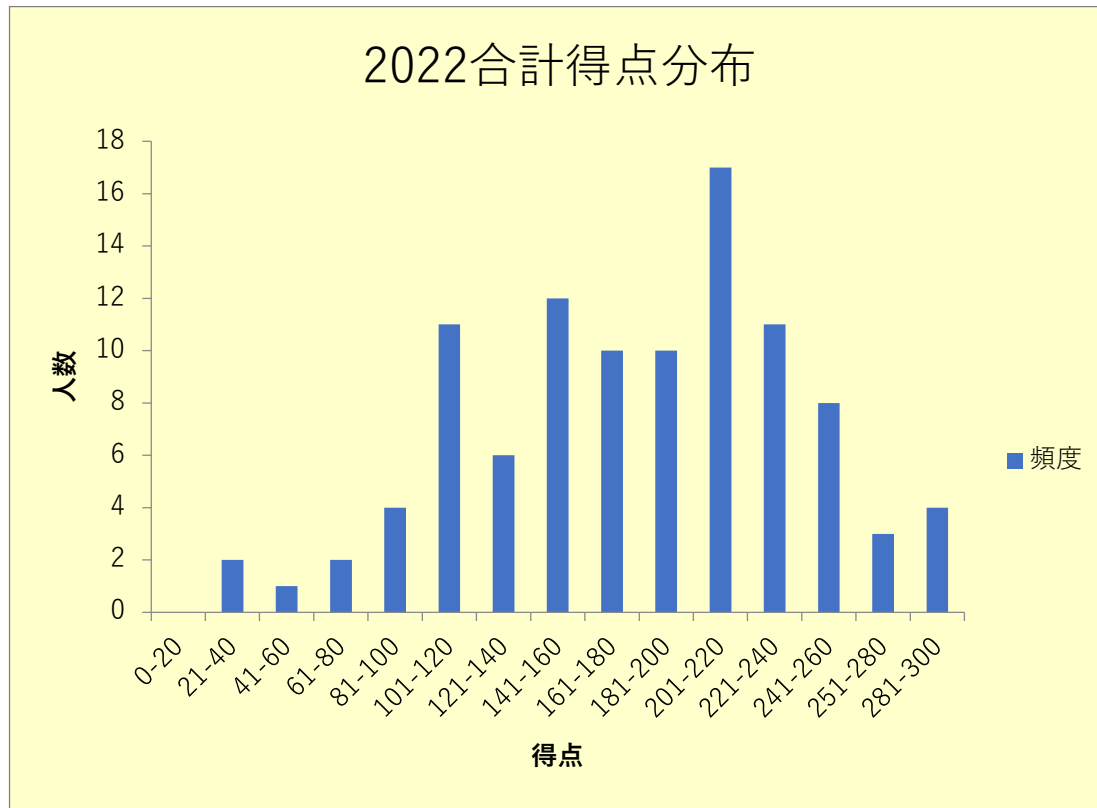


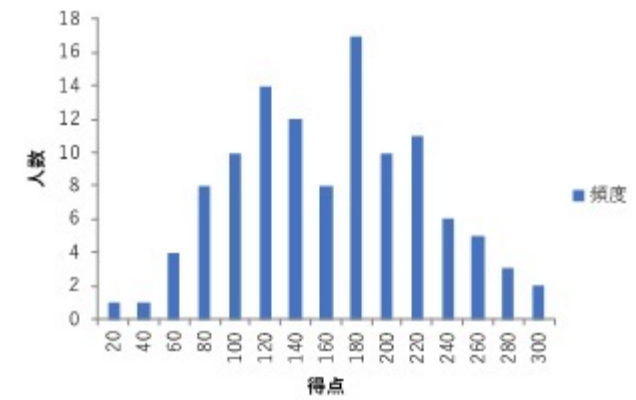
理論問題全体の集計結果

参加チャレンジャー 101名



	第1問	第2問	第3問	第4問	合計
配点	80	80	70	70	300
平均点	57.0	49.9	37.6	35.8	<u>180.3</u>
得点率	71.3%	62.3%	53.7%	51.2%	60.1%

参考 2021年

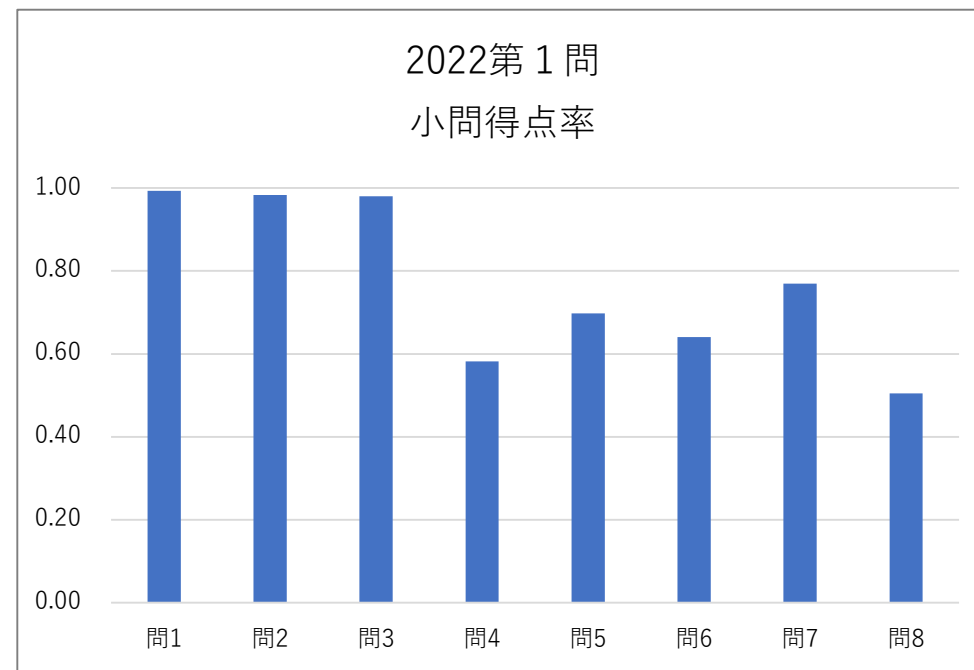
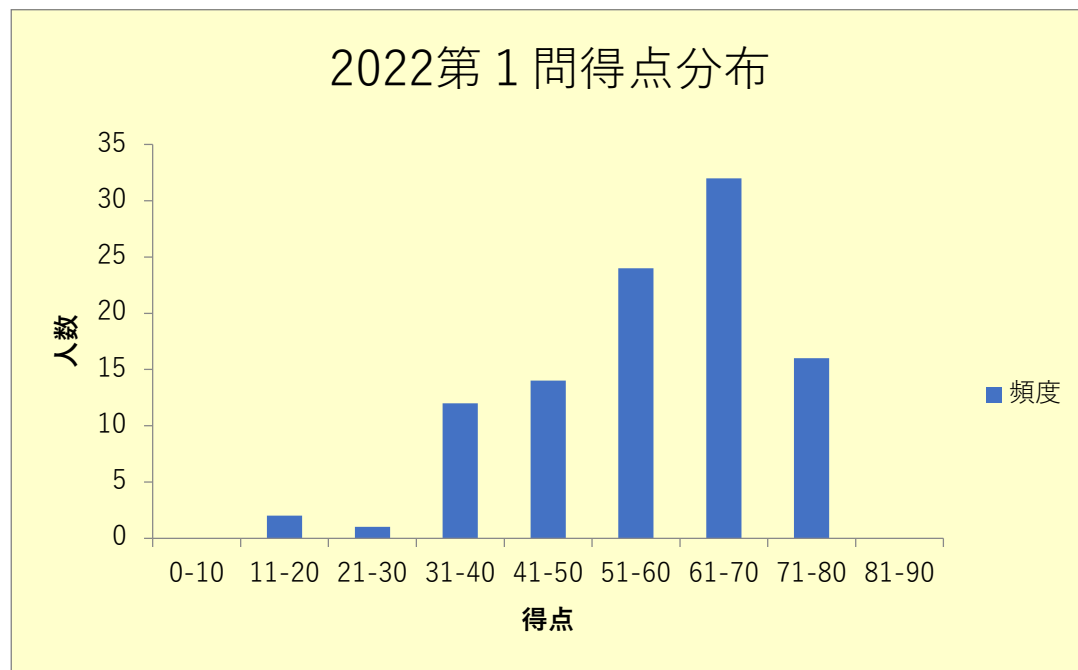


平均 154.3 点

理論第1問の集計結果

津波の物理

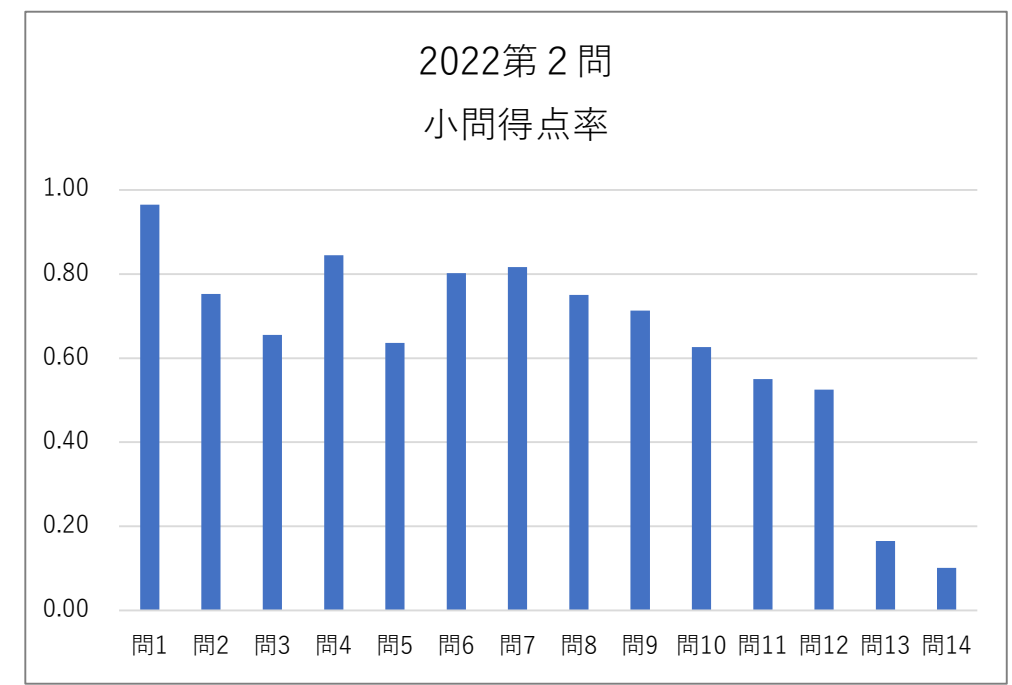
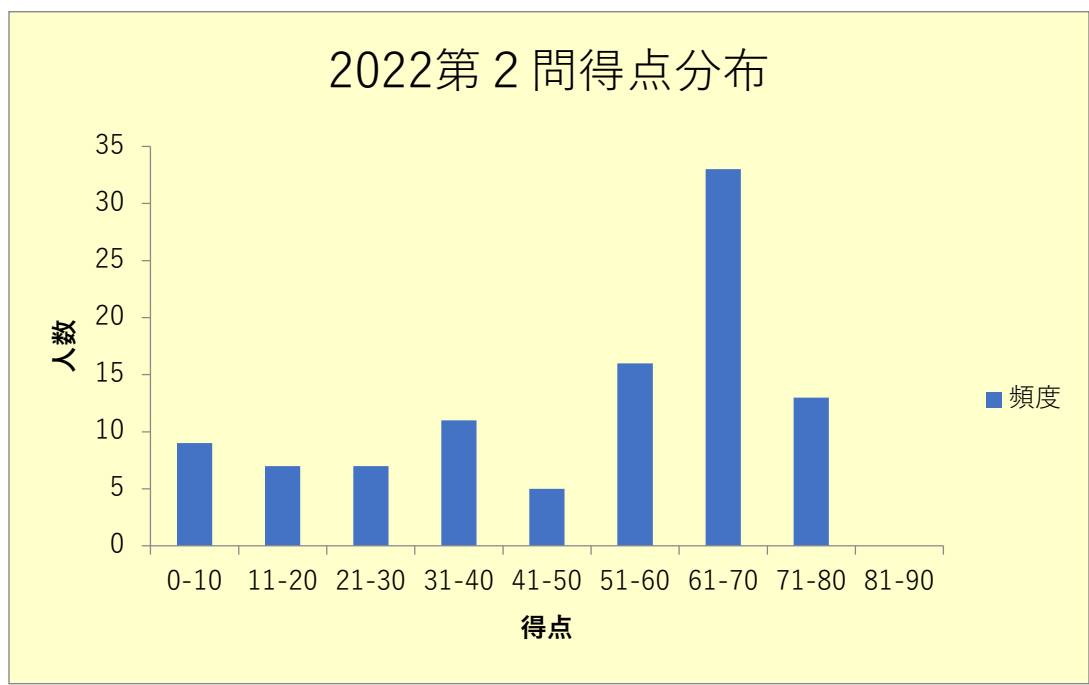
配点 80点
平均点 57.0点



理論第2問の集計結果

2つの帯電導体球を繋ぐ

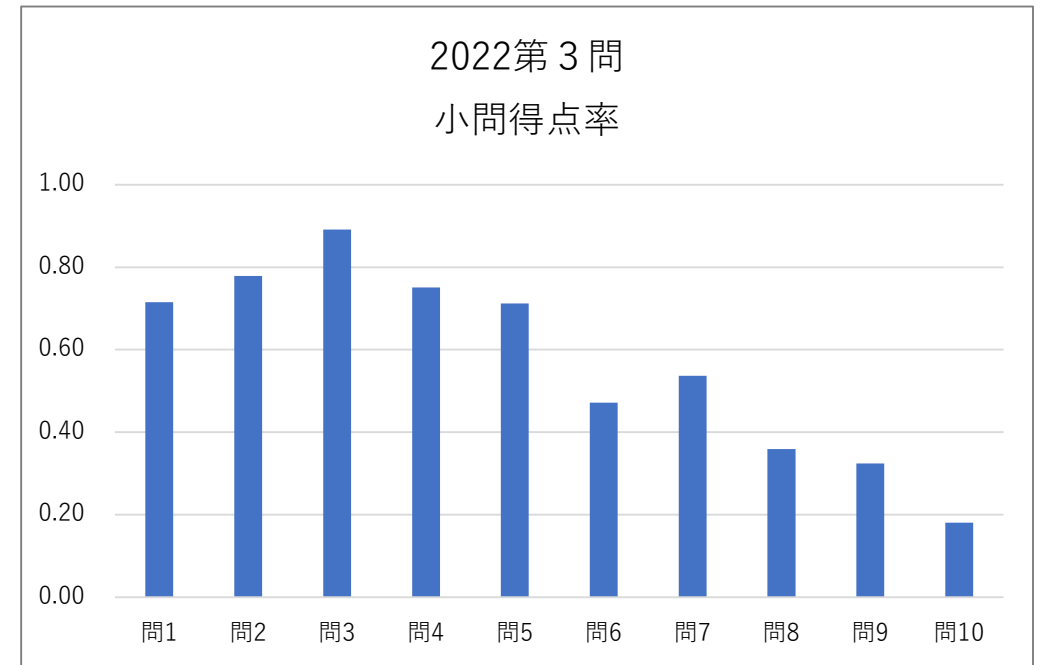
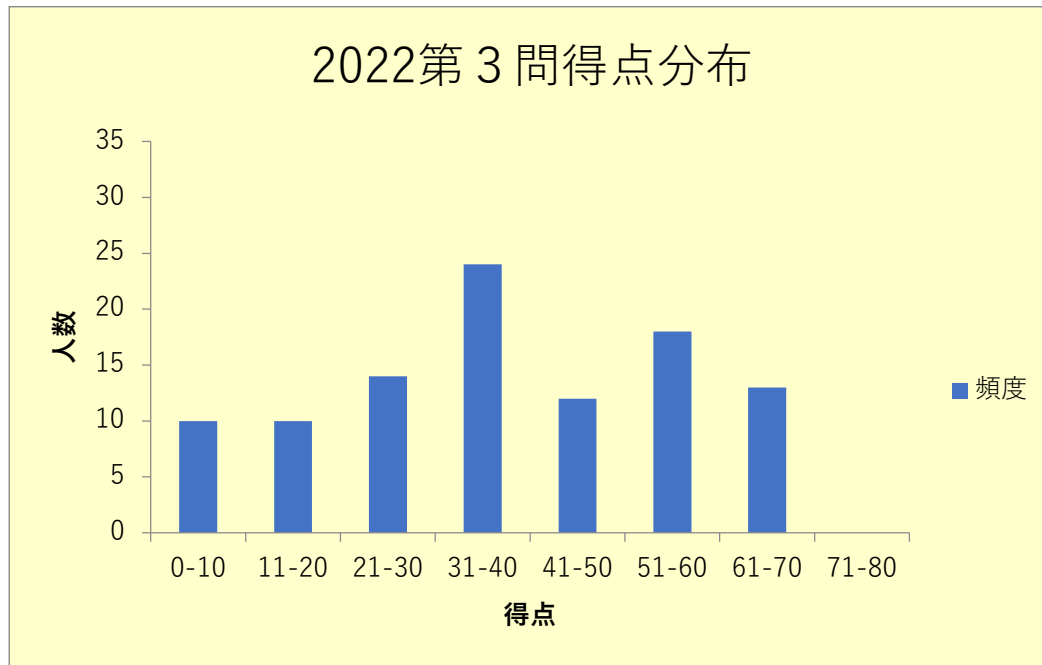
配点 80点
平均点 49.9点



理論第3問の集計結果

水の蒸発と飽和蒸気圧（海水温上昇と降水量）

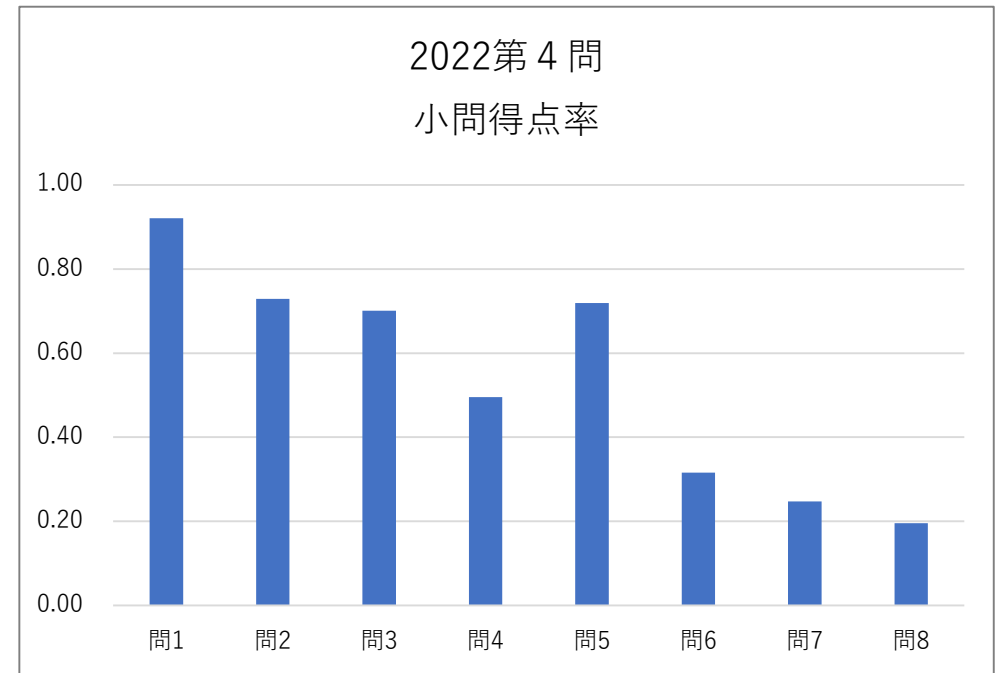
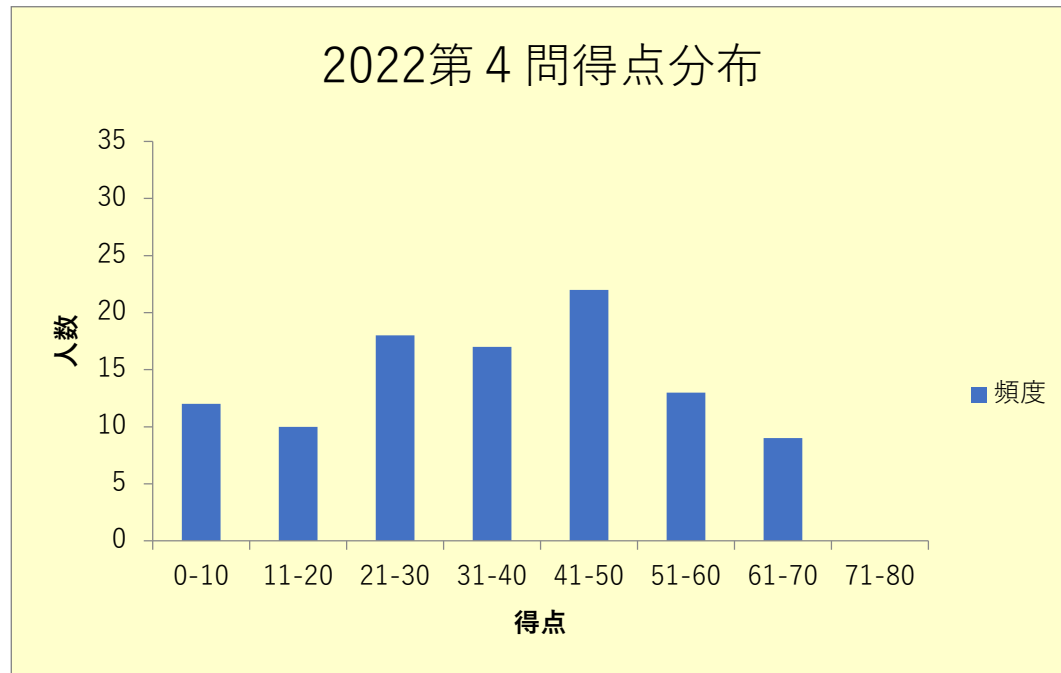
配点 70点
平均点 37.6点



理論第4問の集計結果

主系列星の光度と表面温度

配点 70点
平均点 35.8点

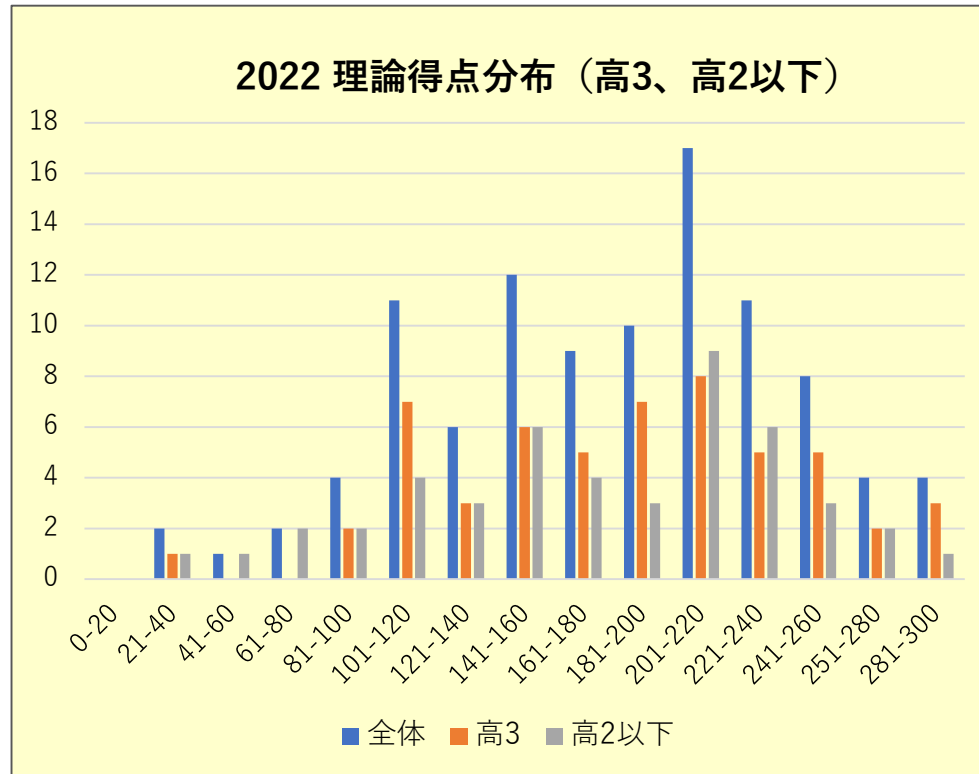


(追加) 高3と高2以下の比較

平均点

		第1問	第2問	第3問	第4問	合計
配点		80	80	70	70	300
全体参加者	101名	57.0	49.9	37.6	35.6	180.3
高3	54名	56.3	54.4	38.0	36.1	184.9
高2以下	47名	57.9	44.6	37.1	35.5	175.0

得点分布



高3と高2以下の参加者は、それぞれ、54名、47名であった。

平均点は、184.9点と175.0点で、高3の方が少し高いが、大きな差はみられなかった。

問題ごとに比較すると、第2問では、高3の得点が高かった。基礎的な設問が多い問題であるので、3年生が学校で勉強したことが有利に働いたかもしれない。