

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

# 復習シート 第2学年 数学



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「データの活用」を問う問題）

- 1 下の表は、ある中学校の2年生40人のハンドボール投げの記録を度数分布表に整理したものです。この度数分布表について、次の各問いに答えなさい。

階級 (m)		度数 (人)
以上	未満	
5	～ 10	2
10	～ 15	8
15	～ 20	11
20	～ 25	13
25	～ 30	5
30	～ 35	1
合計		40

- (1) 最頻値を求めなさい。 **レベル7**

答え

m

- (2) 中央値が含まれている階級を求めなさい。 **レベル8**

答え



埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

# 復習シート 第2学年 数学



組		番 号		名 前	<b>模範解答</b>

（「データの活用」を問う問題）

- 1 下の表は、ある中学校の2年生40人のハンドボール投げの記録を度数分布表に整理したものである。この度数分布表について、次の各問いに答えなさい。

階級 (m)		度数 (人)
以上	未満	
5	～ 10	2
10	～ 15	8
15	～ 20	11
20	～ 25	13
25	～ 30	5
30	～ 35	1
合計		40

- (1) 最頻値を求めなさい。 **レベル7**

最頻値は度数が最も大きい階級の階級値となる。

よって、この場合には、

$$(20+25) \div 2 = 22.5 \text{ (m)}$$

答え

**22.5m**

- (2) 中央値が含まれている階級を求めなさい。 **レベル8**

中央値はデータの値を大きさの順に並べたときの中央の値で、

データの総数が偶数の場合には、中央にある2つの値の平均値となる。

よって、この場合には、20番目と21番目の平均である。

答え

**15m以上 20m未満の階級**

