

～第78回資料の活用①（度数分布表と相対度数）～

氏名：

解答・解説

【例題】 次の表は、ある中学校の50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。

(1) 階級の幅は何mですか。

$$9 - 6 = \underline{3m}$$

(2) 表のアにあてはまる数を求めなさい。

$$50 - (3 + 7 + 8 + 9 + 8 + 6 + 4) = \underline{5}$$

階級(m)	度数(人)
以上 未満	
6 ~ 9	3
9 ~ 12	ア 5
12 ~ 15	7
15 ~ 18	8
18 ~ 21	9
21 ~ 24	8
24 ~ 27	6
27 ~ 30	4
計	50

(3) 記録がよくないほうから数えて8番目の人は、どの階級に入りますか。

9m以上 12m未満

(4) 21m以上 24m未満の相対度数を求めなさい。

↳ 全体に対する割合のこと。  
(単位はなく、小数で表す)

$$8 \div 50 = \underline{0.16}$$

(5) 15m未満の相対度数を求めなさい。

$$\hookrightarrow 3 + 5 + 7 = 15人$$

$$だから 15 \div 50 = \underline{0.3}$$