

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

復習シート 第1学年 数学



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

（「データの活用」を問う問題）

1 ソフトボール投げの記録を度数分布表に表しました。下の問いに答えなさい。

(1) 20 m以上 35 m未満の人数の合計は、何人ですか。

レベル 8

答え

人

ソフトボール投げの記録

距離(m)	人数(人)
10以上～15未満	2
15 ～ 20	2
20 ～ 25	3
25 ～ 30	7
30 ～ 35	4
35 ～ 40	2
40 ～ 45	0
合計	20

(2) 20 m以上 35 m未満の人数の合計は
全体の何%ですか。

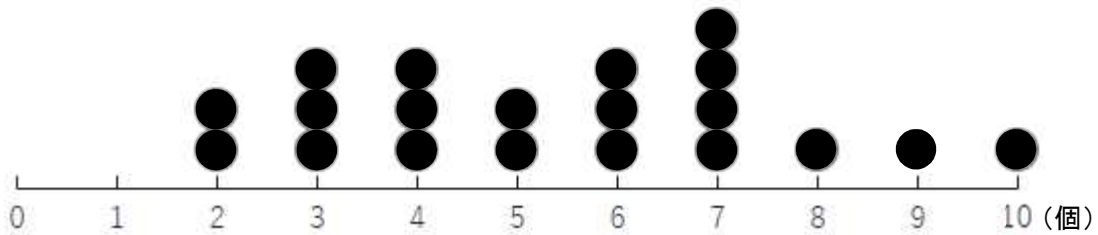
答え

%

2 ある学級の児童20人が地域の空き缶拾いをしました。下の図は、拾った缶の数をまとめたドットプロットです。

拾った缶の中央値はいくつですか。

レベル 8



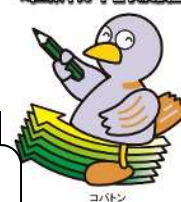
答え

個

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

復習シート 第1学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

模範解答

（「データの活用」を問う問題）

- 1 ソフトボール投げの記録を度数分布表に表しました。下の問いに答えなさい。

(1) 20 m以上 35 m未満の人数の合計は、何人ですか。

レベル 8

$$3 + 7 + 4 = 14$$

答え

14人

ソフトボール投げの記録

距離(m)	人数(人)
10以上～15未満	2
15～20	2
20～25	3
25～30	7
30～35	4
35～40	2
40～45	0
合計	20

(2) 20 m以上 35 m未満の人数の合計は全体の何%ですか。

$$14 \div 20 = 0.7$$

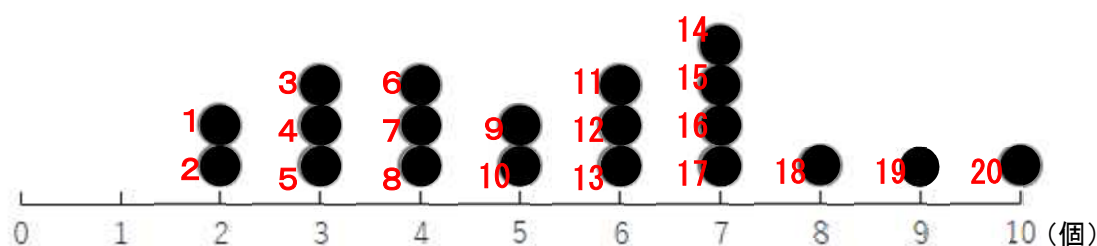
答え

70%

- 2 ある学級の児童20人が地域の空き缶拾いをしました。下の図は、拾った缶の数をまとめたドットプロットです。

拾った缶の中央値はいくつですか。

レベル 8



中央値は、データを大きさの順に並べたときの中央の値です。データの数が偶数のときは、中央にある2つの値の平均値を中央値とします。

児童の数が20人なので、中央値は10番目と11番目の値の平均値になります。

$$(5 + 6) \div 2 = 5.5$$

答え

5.5個