



復習シート 第2学年 数学

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

（「資料の活用」を問う問題）

1 次の問題を解きなさい。

(1) 次の資料は、あるスマートフォンを購入したいと考えている人の年齢を調べ、表したものです。次の各問いに答えなさい。 レベル5～7

26	22	16	39	24	44	24	28	47
23	49	27	（単位は歳）					

① 度数分布表を完成させなさい。

階級（歳）		度数（人）
以上	未満	
15	～ 20	
20	～ 25	
25	～ 30	
30	～ 35	
35	～ 40	
40	～ 45	
45	～ 50	
計		

② このスマートフォンをより多く販売するために、年齢層を絞って商品のアピールを行うことにしました。

Aさんは、「資料の平均値が30.75であることから、30歳から35歳の人に商品アピールをする」ことにしました。このことは効果的でしょうか。また、あなたならどの年齢層にアピールを行いますか。理由も含めて、あなたの考えを書きなさい。 レベル10・11

(2) 太郎さんが、幅跳びを5回行ったところ、記録は次のようになりました。太郎さんの5回の記録の範囲を求めなさい。

レベル10・11（H30埼玉県学力・学習状況調査 2（7）・改）

145, 152, 167, 156, 142

答え



復習シート 第2学年 数学

組		番号		名前	模範解答
---	--	----	--	----	------

（「資料の活用」を問う問題）

- 1 次の問題を解きなさい。
- (1) 次の資料は、あるスマートフォンを購入したいと考えている人の年齢を調べ、表したものです。次の各問いに答えなさい。 レベル5～7

26	22	16	39	24	44	24	28	47
23	49	27	（単位は歳）					

- ① 度数分布表を完成させなさい。

階級（歳）		度数（人）
以上	未満	
15	～ 20	1
20	～ 25	4
25	～ 30	3
30	～ 35	0
35	～ 40	1
40	～ 45	1
45	～ 50	2
計		12

- ② このスマートフォンをより多く販売するために、年齢層を絞って商品のアピールを行うことにしました。
- Aさんは、「資料の平均値が30.75であることから、30歳から35歳の人に商品アピールをする」ことにしました。このことは効果的でしょうか。また、あなたならどの年齢層にアピールを行いますか。理由も含めて、あなたの考えを書きなさい。 レベル10・11

（例）平均値は30.75歳であるが、30～35歳の階級の度数は0人であるので、効果があるとは言えない。最頻値は22.5であることから、購入したいと考えている人数は20～25歳がもっとも多く、この年齢層に対して商品をアピールすることが有効であると考えられる。

- (2) 太郎さんが、幅跳びを5回行ったところ、記録は次のようになりました。太郎さんの5回の記録の範囲を求めなさい。

レベル10・11（H30埼玉県学力・学習状況調査 2（7）・改）

145, 152, 167, 156, 142

答え

25