

こたえ

度数分布表と割合

はってん
発展 ②

- ① ある学校の6年生50人の、通学時間を調べました。表を完成させましょう。

階級 (分)	人数 (人)	割合 (%)
0以上～5未満	6	12
5以上～10未満	14	28
10以上～15未満	16	32
15以上～20未満	9	18
20以上～25未満	5	10
合計	50	100

- ② ①の表を見て答えましょう。

通学時間が10分未満の人の割合 40 %

通学時間が15分以上の人の割合 28 %

中央値が入る階級 10分以上15分未満

度数がいちばん多い階級の真ん中の値 12.5 分

- ③ ①で、それぞれの階級の人が、全員その階級の真ん中の値（2.5分、7.5分、…）だったとして、およその平均値をもとめましょう。

しき

$$(2.5 \times 6 + 7.5 \times 14 + 12.5 \times 16 + 17.5 \times 9 + 22.5 \times 5) \div 50 = 11.8$$

こたえ 約11.8分

おうちの方へ

- 割合＝その階級の度数÷全体の度数。合計が100%になることを確かめます。
- ③：度数分布表しかないときは、各階級の真ん中の値を使って、およその平均値をもとめることができます。 $15 + 105 + 200 + 157.5 + 112.5 = 590$ 。 $590 \div 50 = 11.8$ 分。