

2年生 数学 臨時休校中の課題 解答

資料の活用 (1)

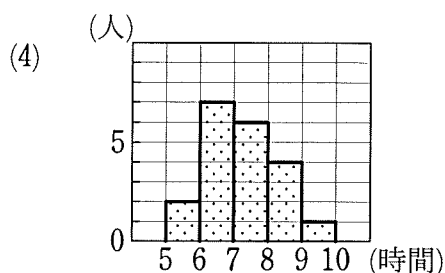
1 (1) 1時間

(2) 4人

解説 階級8~9の人数を答える

(3) 6時間以上7時間未満

解説 人数の1番多い階級を答える



2 (1) 0.35 **解説** 6時間以上7時間未満は7人なので、全体の人数20人で割ればよい。

$$7 \div 20 = 0.35$$

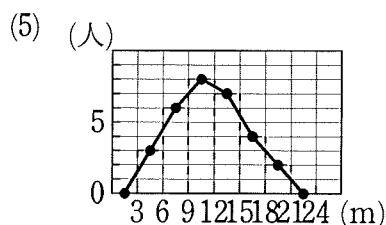
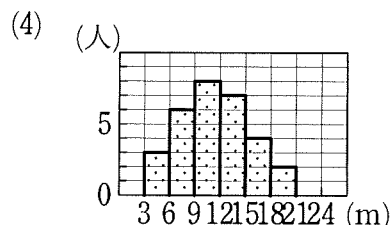
(2) 0.05 **解説** 9時間以上10時間未満は1人なので、全体の人数20人で割ればよい。

$$1 \div 20 = 0.05$$

3 (1) 3m

(2) 6

(3) 13人



資料の活用 (2)

1 (1) 相対度数 = 度数 ÷ 全体の人数

階級 (分)	度数 (人)		相対度数	
	A 中学	B 中学	A 中学	B 中学
0 以上 5 未満	4	4	0.20	0.08
5 ~ 10	8	7	0.40	0.14
10 ~ 15	5	16 (ア)	0.25	0.32
15 ~ 20	2	13	0.10	0.26
20 ~ 25	1	10 (イ)	0.05	0.20
計	20	50	1.00	1.00

解説 (ア) $5 \div 20 = 0.25$

(イ) $1 \div 20 = 0.05$

(2) A 中学校 **解説** 15分未満の生徒は、A中学校... $0.20 + 0.40 + 0.25 = 0.85$

B中学校... $0.08 + 0.14 + 0.32 = 0.54$

2 18人 **解説** 8時間以上10時間未満の相対度数の合計は、 $0.35 + 0.10 = 0.45$

よって、全体の人数40人に0.45をかけるとよい。 $40 \times 0.45 = 18$ (人)

資料の活用 (3)

1	階級 (枚)	階級値 (枚)	度数 (人)	階級値×(度数)
(1)	0 以上 10 未満	5	5	25
	10 ~ 20	15	6	90
	20 ~ 30	25	7	175
	30 ~ 40	35	2	70
	計		20	360

(2) 18 枚 **解説** $360 \div 20 = 18$

2 168 cm **解説** 身長順に並べて、165, 167, 167, 168, 170, 179, 181
真ん中 (4 番目) の身長を答える。

3 50 分 **解説** 時間の少ない順に並べて、10, 30, 45, 55, 60, 65
真ん中がないので、3 番目と 4 番目の中央の値を求める。
 $(45 + 55) \div 2 = 50$ (分)

4 500 mL **解説** 最頻値…最も多く出てくる値。500 mL が売り上げが最も多い。

5 (1)	階級 (kg)	階級値 (kg)	度数 (人)
	20 以上 24 未満	22	5
	24 ~ 28	(ア) <u>26</u>	7
	28 ~ 32	(イ) <u>30</u>	12
	32 ~ 36	(ウ) <u>34</u>	4
	36 ~ 40	(エ) <u>38</u>	2
	計		30

解説 階級値…階級の真ん中の値。

(ア) 24 と 26 の真ん中 (イ) 28 と 32 の真ん中 (ウ) 32 と 36 の真ん中
(エ) 36 と 40 の真ん中

(2) 30 kg **解説** 度数の最も多い (12 人) の階級値を答える

(3) 28.8 kg **解説** 22 kg の生徒が 5 人、26 kg の生徒が 7 人、30 kg の生徒が 12 人、
34 kg の生徒が 4 人、38 kg の生徒が 2 人、と考えると平均を求める。
平均… $(22 \times 5 + 26 \times 7 + 30 \times 12 + 34 \times 4 + 38 \times 2) \div 30 = 28.8$

6 (1) 3.7 点 **解説** すべての得点のを合計を試合数 20 で割る。

(2) 4 点 **解説** 順に並べ、真ん中の得点を答える。

(3) 5 点 **解説** 最も多かった得点 (5 点) を答える

7 (1) 2.6 点 **解説** $(1 \times 3 + 2 \times 6 + 3 \times 5 + 4 \times 3 + 5 \times 2) \div 20 = 2.6$

(2) 2.5 点 **解説** 10 番目 (2 点) と 11 番目 (3 点) の真ん中を答える。

資料の活用 (4)

1 0.3 cm **解説** 真の値と近似値の差を求める $6 - 5.7 = 0.3$

2 $12.05 \leq a < 12.15$

3 (1) 6.3×10^2 kg (2) 4.70×10^4 m²