

- 1 次の表は、ある中学校の1年生50人の身長を調べた度数分布表である。あとの問いに答えなさい。 [各2点×8]

身長調べ

| 身長(cm)             | 度数(人) | 相対度数 | 階級値(cm) | 階級値×度数 |
|--------------------|-------|------|---------|--------|
| 以上 未満<br>145 ~ 150 | 4     | 0.08 | 147.5   | 590    |
| 150 ~ 155          | 11    | 0.22 | 152.5   | 1677.5 |
| 155 ~ 160          | 14    | ア    | イ       | ウ      |
| 160 ~ 165          | 12    | 0.24 | 162.5   | 1950   |
| 165 ~ 170          | 6     | 0.12 | 167.5   | 1005   |
| 170 ~ 175          | 3     | 0.06 | 172.5   | 517.5  |
| 合計                 | 50    | 1.00 |         | 7945   |

- (1) 階級の幅は何cmか求めなさい。
- (2) 階級の個数は何個か求めなさい。
- (3) 度数が最も多いのはどの階級か答えなさい。
- (4) 中央値はどの階級にはいつているか答えなさい。
- (5) 表のア~ウにあてはまる数を答えなさい。
- (6) 身長の平均値を求めなさい。

---



---



---



---



---



---



---



---

ア  
イ  
ウ

- 2 右の表は、ある中学校の1年生50人の垂直とびの記録を調べた度数分布表である。あとの問いに答えなさい。 [各2点×2]

- (1) 表のアにあてはまる数を答えなさい。

| 身長(cm)           | 度数(人) | 相対度数 | 累積相対度数 |
|------------------|-------|------|--------|
| 以上 未満<br>35 ~ 40 | 2     | 0.10 |        |
| 40 ~ 45          | 6     | 0.30 | ア      |
| 45 ~ 50          | 5     | 0.25 |        |
| 50 ~ 55          | 4     | 0.20 |        |
| 55 ~ 60          | 2     | 0.10 |        |
| 60 ~ 65          | 1     | 0.05 |        |
| 合計               | 20    | 1.00 |        |

- (2) 記録が50cm未満の生徒は、全体の何%か。

---



---

**30**

**1年の復習① 正負の数**

テキスト P.205 ~ 206

クラス

氏名

得点

/20

1 次の問いに答えなさい。 [各1点×4]

(1) 絶対値が  $\frac{7}{3}$  より大きく7.5より小さい整数は何個あるか求めなさい。

\_\_\_\_\_

(2) 32と48の最大公約数と最小公倍数を求めなさい。

最大公約数 \_\_\_\_\_

最小公倍数 \_\_\_\_\_

(3) 2つの整数 $a, b$ があり,  $a+b>0, a<0$ のとき, 4つの数 $-b, \frac{1}{a}, a-b, b-a$ を大きい順に左から並べなさい。

\_\_\_\_\_

2 次の計算をしなさい。 [各2点×5]

(1)  $-12+9-17$

\_\_\_\_\_

(2)  $(-4) \times (-7) - 45 \div 5$

\_\_\_\_\_

(3)  $-6^2 \div (-7+3) - 13$

\_\_\_\_\_

(4)  $(\frac{1}{6} - \frac{3}{4}) \times (-12)$

\_\_\_\_\_

(5)  $0.8 \times (-7) - 13 \times 0.8$

\_\_\_\_\_

3 次の表は, A~Eの5人の生徒の数学のテストの結果について, ある得点を基準として, それよりも高いものを正の数, 低いものを負の数で表したものである。あとの問いに答えなさい。 [各3点×2]

|        |    |     |     |    |    |
|--------|----|-----|-----|----|----|
| 生徒     | A  | B   | C   | D  | E  |
| 基準点との差 | +2 | +17 | -11 | -2 | +9 |

(1) この5人の平均点は, 基準点より何点高いか, または低いか求めなさい。

\_\_\_\_\_

(2) この5人の平均点が78点のとき, Cの得点は何点か求めなさい。

\_\_\_\_\_