## 1 解答 (1) 2.6 点 (2) 2.5 点

(1) 得点の合計は

$$0 \times 1 + 1 \times 3 + 2 \times 6 + 3 \times 5 + 4 \times 3 + 5 \times 2$$
  
= 52 (点)

よって、平均値は 
$$\frac{52}{20} = 2.6$$
 (点)

(2) 資料を大きさの順に並べたとき、10番目と11番目の値の平均値が中央値である。

得点が3点以下の人数は 1+3+6+5=15(人)

よって,10番目の得点は2点,11番目の得点は3点である。

したがって、中央値は 
$$\frac{2+3}{2} = 2.5$$
 (点)

2 解答 0.7

雷が発生すると予想した日のうち、予想が当たった日数は 5日

30-8=22 より、雷が発生しないと予想したのは 22 日で、そのうち予想が当たった

日数は 
$$22-6=16$$
 (日)

よって、予想が当たった日数の合計は 5+16=21(日)

したがって、求める相対度数は 
$$\frac{21}{30} = 0.7$$

|3| 解答 (1)  $2.55 \le a < 2.65$  (2)  $9.95 \le b < 10.05$ 

(1) 2.55 以上 2.65 未満の数の小数第 2 位を四捨五入すると 2.6 となる。

よって, a の真の値の範囲を不等号を使って表すと

$$2.55 \le a < 2.65$$

(2) 9.95 以上 10.05 未満の数の小数第 2 位を四捨五入すると 10.0 となる。

よって, b の真の値の範囲を不等号を使って表すと

$$9.95 \le b < 10.05$$

$$(3)$$
 6.52  $\times$ 

**4** 解答 (1) 
$$8.3 \times 10^3$$
 (2)  $9.40 \times 10^4$  (3)  $6.52 \times \frac{1}{10^2}$  (4)  $4.15 \times \frac{1}{10^3}$ 

(1) 
$$8300 = 8.3 \times 1000 = 8.3 \times 10^3$$

(2) 
$$94000 = 9.40 \times 10000 = 9.40 \times 10^4$$

(3) 
$$0.0652 = 6.52 \times \frac{1}{100} = 6.52 \times \frac{1}{10^2}$$

(4) 
$$0.00415 = 4.15 \times \frac{1}{1000} = 4.15 \times \frac{1}{10^3}$$