

1代-1-4. 四則の混じった計算 (Level A-3)

組 番 名前 _____

(11)

(59)

9. Aさんはあるゲームを5回行った。20点を基準として、各回の得点が基準より何点高いかを表したところ、下の表のようになった。次の問いに答えなさい。

| 回 | 1回目 | 2回目 | 3回目 | 4回目 | 5回目 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 基準との 違い(点) | +6 | +5 | -3 | +1 | -4 |

* (1) 得点が一番高い回は、一番低い回より何点高いか答えなさい。

* (2) 5回の得点の平均を求めなさい。

(60)

*10. 下の表は札幌、仙台、東京、横浜、名古屋、大阪、広島、福岡の8都市における年間の降水日数を示したものである。適当な値を基準の値として選び、基準の値との違いを利用して、8都市の降水日数の平均を求めなさい。ただし、答えは小数第1位を四捨五入して、整数にすること。

| 都市 | 札幌 | 仙台 | 東京 | 横浜 | 名古屋 | 大阪 | 広島 | 福岡 |
|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 降水日数(日) | 138 | 101 | 99 | 102 | 104 | 100 | 94 | 116 |

(61)

11. 右のそれぞれの表において、縦、横、斜めの数の和がすべて等しくなるようにしたい。(1)はアーオ、(2)はアーキにあてはまる数を、それぞれ求めなさい。

(1)

| | | |
|---|---|----|
| 5 | ア | イ |
| ウ | 2 | エ |
| オ | 6 | -1 |

* (2)

| | | | |
|----|----|----|----|
| -6 | ア | イ | -7 |
| 1 | -1 | ウ | 2 |
| -3 | エ | 0 | オ |
| カ | キ | -5 | 5 |

1代-1-4. 四則の混じった計算 (Level B-1)

組 番 名前 _____

12. 次の計算をしなさい。

(62)

(1) $(-8) + \left(\frac{3}{4}\right)^2 \times \left(-\frac{8}{3}\right)^2 + \frac{15}{2}$

* (2) $\left(-\frac{1}{2}\right)^3 \div 2^3 - 3^2 \times \left(-\frac{1}{4}\right)^3$

(3) $(-4)^3 \times (-0.5) - (-2)^2 \div \left(-\frac{2}{5}\right)$

* (4) $(-3)^2 \times (-2^2) \div \left(-\frac{2}{3}\right) + \frac{2}{3} \div \left(-\frac{1}{6}\right)^3$