

# 26 学びを身につけよう

組 番名前 \_\_\_\_\_

1. 次の計算をなさい。

①  $7 - 25$       ②  $-6 - (-16)$       ③  $-8.9 + 9.1$       ④  $-2.4 - 3.4$

⑤  $\frac{2}{3} + (-\frac{7}{4})$       ⑥  $-\frac{2}{3} + (-\frac{7}{4})$       ⑦  $(-8) \times 12$       ⑧  $0 \times (-27)$

⑨  $-1.2 \div (-0.4)$       ⑩  $0 \times (-27)$       ⑪  $\frac{2}{5} \times (-\frac{4}{3})$       ⑫  $(-\frac{8}{9}) \div (-\frac{2}{3})$

⑬  $3 + (-7) + 2$       ⑭  $-31 - (-18) + 16$       ⑮  $0.4 + (-3.2) + 5.6$

⑯  $-1.8 - 4.3 + 3.5$       ⑰  $-\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$       ⑱  $-5 - 2 + (-2) - 4$

⑲  $3 + 7 - 15 - 6 + 2$

⑳  $18 - (-7) - 14 + (-7) - 18$

㉑  $7 \div 35 \times (-25)$

㉒  $(-54) \div (-6) \div (-3)$

㉓  $18 \div (-\frac{9}{2}) \times (-\frac{5}{8})$

㉔  $-\frac{3}{8} \div \frac{1}{4} \div (-\frac{9}{5})$

㉕  $(-4)^2 \times (-12) \div (-2)^2$

㉖  $(-5) - 70 \div (-14)$

㉗  $\{1 + (0.6 - 1.5)\} \times (-0.1)$

㉘  $(-4)^2 \times 5 - (-3^2)$

㉙  $25 \times (-14) + 75 \times (-14)$       ㉚  $(\frac{1}{4} + \frac{5}{6}) \times (-12) - (-13)$

2. 次の表は、ある年の3日間の松阪市の最高気温と最低気温の記録です。

[ ] 中の数は、前日の気温との違いを表しています。

(ア) ~ (エ) にあてはまる数を求めなさい。また、3月5日の最高気温と最低気温は何℃でしたか。

	3月6日	3月7日	3月8日
最高気温	9.2℃ [-4.8]	(ア)℃ [(イ)]	13.3℃ [+4.2]
最低気温	(ウ)℃ [-2.5]	-1.2℃ [-3]	(エ)℃ [+5.6]

(ア)      (イ)      (ウ)      (エ)      最高気温      最低気温

3. 次の数の中から、下の(1)~(6)にあてはまる数をすべて選びなさい。

21、 -0.2、 -14、 24.2、 13、 -16.2、  $-\frac{1}{100}$ 、 5

(1) 整数

(2) もっとも大きい数

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(3) もっとも小さい数

(4) 絶対値がもっとも小さい数

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(5) 3乗すると負の数になる数

(6) 素数

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. 次の表で、どの縦、横、斜めの4つの数を加えても、和が等しくなるようにします。

表の空欄に数を入れなさい。

9	-4		
	3	4	
2		0	5
-3			-6

5. 次の(ア)~(エ)のうち、正しいものすべてを選びなさい。

また、正しくないものについては、その理由を説明しなさい。

(ア) 10以下の自然数のうち、素数は4個あり、  
その4個の素数の積は、6の倍数である。

(イ) 36の約数のうち、6の倍数であるものは、5個である。

(ウ) 素数と素数の積は、素数である。

(エ) 252は、6の倍数でもあり、14の倍数でもある。

正しいもの

正しくないものと、その理由

6. 次の表は、6人のテストの得点と、基準にした得点との違いを表しています。6人の得点の平均点は、73点でした。基準にした得点を求めなさい。

	Aさん	Bさん	Cさん	Dさん	Eさん	Fさん
基準にした得点との違い	+8	-7	+2	+12	-7	+10