

HP 用学力確認テスト(中1)(実施日・)

学 年	ク ラ ス	氏 名	点
年			

①

_____点

(1) 次の問いに答えなさい。

- ① 絶対値が7となる数をすべて答えなさい。
- ② 絶対値がいちばん小さい数を答えなさい。
- ③ 絶対値が2以下のすべての整数を答えなさい。

(2) 次の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

- ① $-6, -4$ ② $-\frac{1}{10}, -\frac{1}{100}$ ③ $-0.15, -0.015, -1.5$

(3) 次の(ア)~(ク)の数について、あとの問いに記号で答えなさい。

ア -0.01 イ $+\frac{7}{3}$ ウ $+2.3$ エ 0

オ -1.25 カ $+\frac{5}{4}$ キ $-\frac{1}{50}$ ク $+0.2$

- ① 絶対値が等しい2つの数はどれとどれか答えなさい。
- ② 絶対値が1より大きい数をすべて答えなさい。
- ③ 2つの数をたしたとき、絶対値がいちばん大きくなるのは、どれとどれか答えなさい。

(1)	①	1
	②	2
	③	3
(2)	①	4
	②	5
	③	6
(3)	①	7
	②	8
	③	9

②

_____点

分配法則を利用して次の計算をしなさい。

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

(2) $72 \times \left(-\frac{8}{9} + \frac{5}{6} \right)$

(3) $6.28 \times (-28) - 72 \times 6.28$

(4) $7 \times (-18) - 7 \times (-15)$

(5) $1.2 \times (-2.3) + (-2.3) \times 8.8$

(6) $33 \times 93 - 66 \times 4 + 99 \times 5$

(1)	1
(2)	2
(3)	3
(4)	4
(5)	5
(6)	6

3

_____点

(1) 下の表は、A、B、C、Dの4人でゲームをし、それぞれの得点を表したものである。このとき、次の問いに答えなさい。

① 下の表の結果から4人の得点の平均を求めなさい。

A	B	C	D
3	-4	0	-1

② 4人の合計が2点で、A、B、Cの3人の平均が-3点のとき、Dの得点を求めなさい。

(2) 表は、A、B、C、D、Eの5人の1ヶ月あたりのお小遣いについて、ある中学校の平均値 1500 円を基準にして過不足を表したものである。このとき、次の問いに答えなさい。

人	A	B	C	D	E
過不足(円)	+300	-500	+700	+100	-900

- ① Dは1ヶ月いくらのお小遣いをもっているか求めなさい。
 ② 5人の1ヶ月にもらうお小遣いの平均を中学校の平均と同じにするには、一人あたりあといくらもらえばよいか求めなさい。

(1)	①	点 ¹
	②	点 ²
(2)	①	円 ³
	②	円 ⁴

4

_____点

(1) 次の にあてはまる言葉を答えなさい。

文字式の積の書き方にはルールがあり、数を先頭にし、文字については ① 順に書き、同じ文字があれば、 ② を用いて表すことになっている。また、割り算については、「÷」のかわりに ③ の形にすることになっている。

(2) 次の式を、文字式のきまりにしたがって書きかえなさい。

- ① $a \times a \times (-5)$ ② $a \div b + c \times 3$
 ③ $m + n \div 2$ ④ $x \times 4 - y \div 4$

(3) 次の式を、記号×や÷を使った式に書き表しなさい。

- ① $a^2 - 2b$ ② $4x + 6y$
 ③ $-\frac{x}{5}$

(1)	①	¹
	②	²
	③	³
(2)	①	⁴
	②	⁵
	③	⁶
	④	⁷
(3)	①	⁸
	②	⁹
	③	¹⁰

5

次の問いに答えなさい。

(1) $x = -4$ のとき, $-2x^2 + 9$ の値を求めなさい。

(2) $x = -3$ のとき, $x^2 - \frac{x}{4}$ の値を求めなさい。

(3) $a = -4$ のとき, $3a^2 - 5a$ の値を求めなさい。

(4) $b = -5$ のとき, $100 - 2b^2$ の値を求めなさい。

(5) $x = -3$ のとき, $x^2 - 10$ の値を求めなさい。

(6) $a = -\frac{2}{3}$ のとき, $9a - \frac{8}{a}$ の値を求めなさい。

(7) $a = -2$ のとき, $-a^3$ の値を求めなさい。

(1)	1
(2)	2
(3)	3
(4)	4
(5)	5
(6)	6
(7)	7