

第 2 章	数学(1 年)	名前:		日 付	No.03
	正負の数計算				

[問題 1]

次の()にあてはまることばをかきなさい。

- (1) 同符号の 2 数の積は, 2 数の()の積に, 正の符号をつける。
- (2) 同じ数をいくつかかけあわせたものを, その数の()という。
- (3) ()はわる数を逆数にして, 乗法にすることができる。
- (4) a, b, c がどんな数であっても, $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ が成り立つ。このことを乗法の()という。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題 2]

次の()の中に, あてはまる言葉や数を入れなさい。

- (1) かけ算のことを()といい, その答えを積といいます。
- (2) $\bigcirc \times (\triangle + \square) = \bigcirc \times \triangle + \bigcirc \times \square$ を()法則といいます。
- (3) 同じ数をいくつかかけ合わせ, それを $5^2, 5^3$ のような形に書いたものを, その数の()といいます。
- (4) 正, 負の数の除法では, わる数の()をかければよい。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題 3]

S 君は, 次の計算を分配法則を利用して計算しました。[]にあてはまる数を書きなさい。

$$\begin{aligned}
 & (-13) \times 83 + (-13) \times 17 \\
 &= ([\text{①}]) \times ([\text{②}]) + [\text{③}] \\
 &= ([\text{①}]) \times [\text{④}] \\
 &= [\text{⑤}]
 \end{aligned}$$

[解答欄]

①		②		③		④		⑤	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

[問題 4]

次の計算をしなさい。

$$(-3) \times 7.6 + (-7) \times 7.6$$

[解答欄]

--

[問題 5]

次の計算をなさい。

(1) $-3 \times (-2) + (-8)$

(2) $-6 - 12 \div (-4)$

(3) $-4 \times 2 - 8 \div (-2)$

(4) $13 + \{2 - (-4)\} \times (-3)$

[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題 6]

次の計算をなさい。

(1) $(-3)^2$

(2) -2^2

(3) $(-5)^2 \times (-3)$

(4) $(-2^3) \div (-3)^2$

(5) $3 - (-2) \times 5$

(6) $40 \div (-5) - (-6) \times 3$

(7) $3 \times \{2 + (4 - 8)\}$

(8) $27 - \{6 - (-3)\} \div 3$

[解答欄]

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

[問題 7]

次の計算をなさい。

(1) $12 - (-10)^3 \div (-10)$

(2) $-3 \times (-1)^3 + 5 \times (-2)$

(3) $(-3^2) \div (-9) - 9$

(4) $(-5)^2 \times (-2) - (-3^3 + 20)$

[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題 8]

次の計算をなさい。

(1) $\left(-\frac{4}{7}\right) \div (-8)$

(2) $(-30) \div 5 \times (-2)$

(3) $\left(-\frac{4}{5}\right) \times \left(-\frac{25}{8}\right) \div \left(-\frac{5}{16}\right)$

(4) $5 - (-3^2) \times (-2)$

(5) $-5 \times \{12 \div (3 - 7)\}$

(6) $-4^2 + (-2)^2 - 28 \div (-7)$

[解答欄]

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