

【中学校数学 基本問題 中1-①-2】

「正の数・負の数」 正の数・負の数の計算 No.1	() 組 () 番	氏名
------------------------------	----------------	----

1 次の計算をなさい。(単元評価問題:中1-①③) →教科書P24

(1) $(-4) + (+5)$ (2) $(+9) + (-9)$ (3) $(-12) + (+3)$

(1)	1	(2)	0	(3)	-9
-----	---	-----	---	-----	----

2 次の計算をなさい。(単元評価問題:中1-①③) →教科書P26

(1) $(+7) - (-6)$ (2) $(-4) - (-4)$ (3) $0 - (-3)$
 $= 7 + 6$ $= -4 + 4$ $= 0 + 3$

(1)	13	(2)	0	(3)	3
-----	----	-----	---	-----	---

3 次の計算をなさい。(単元評価問題:中1-①③) →教科書P28

(1) $5 - 6 - 8 - 1$ (2) $-1 - (-3) - 5$

(2) $-1 + 3 - 5$

(1)	-10	(2)	-3
-----	-----	-----	----

4 次の計算をなさい。(単元評価問題:中1-①③) →教科書P31~33, 36

(1) $(-7) \times 6$ (2) $(-3) \times (-16)$ (3) $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{3}{7}\right)$

(1)	-42	(2)	48	(3)	$-\frac{2}{7}$
-----	-----	-----	----	-----	----------------

5 次の計算をなさい。(単元評価問題:中1-①③) →教科書P34~35, 37

(1) $15 \div (-3)$ (2) $(-38) \div (-2)$ (3) $-\frac{2}{5} \div \frac{3}{5} = -\frac{2}{5} \times \frac{5}{3}$

(1)	-5	(2)	19	(3)	$-\frac{2}{3}$
-----	----	-----	----	-----	----------------

6 次の計算をなさい。(単元評価問題:中1-①③) →教科書P38, 39

(1) $(-4) \times 8 \div (-2)$ (2) $-12 \div 3 \times 2$

(1)	16	(2)	-8
-----	----	-----	----

【中学校数学 基本問題 中1-①-2】

「正の数・負の数」 正の数・負の数の計算 No.2	() 組	氏名
	() 番	

7 次の問いに答えなさい。

→教科書P40, 42

(1) 5^2 , 5^3 の右上の小さい数を何といいますか。

指数

(2) $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$, $c \times (a + b) = c \times a + c \times b$

この計算法則を何といいますか。

分配法則

8 $(-2)^4$ を正しく計算しているのはアからエのどれですか。(単元評価問題: 中1-①③(5))

- ア $-(2 \times 2 \times 2 \times 2)$ イ $(-2) + (-2) + (-2) + (-2)$
 ウ $(-2) \times 4$ エ $(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$

→教科書P40

エ

9 次の計算をしなさい。(単元評価問題: 中1-①③(5))

→教科書P40

- (1) 2^3 (2) -4^2 (3) $-(-3)^2$ (4) $-6 \times (-1)^3$

(1)	8	(2)	-16	(3)	-9	(4)	6
-----	---	-----	-----	-----	----	-----	---

10 次の計算をしなさい。(単元評価問題: 中1-①③)

→教科書P41

(1) $(7 - 11) \div 2 - 4 = (-4) \div 2 - 4$

かっこの中をさきに $= -2 - 4$

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

かっこの中をさきに $= 6 \times 3$

(3) $-5 - 70 \div (-14) = -5 + 5$

乗除をさきに

(4) $(-\frac{8}{9}) \times \frac{3}{4} \div (-\frac{5}{6}) = (-\frac{8}{9}) \times \frac{3}{4} \times (-\frac{6}{5})$

逆数をかける

(1)	-6
(2)	18
(3)	0
(4)	$\frac{4}{5}$

11 次のアからエの計算のうち、□にどんな自然数を入れても、計算の結果がいつでも自然数になるのはどれでしょう。(単元評価問題: 中1-①②)

→教科書P43

ア, ウ

- ア □ + □ イ □ - □ ウ □ × □ エ □ ÷ □