

第1学年 数学科 課題 No.1 (小学校の復習)

1年()組()番 氏名()

解答

1年生のみなさんへ

みなさんは小学校で「算数」を学習してきましたが、中学校からは「数学」という教科名に変わります。小学校で算数が苦手だったという人もいるかもしれませんが、コツコツと努力を積み重ねていけば必ずできるようになります。また、じっくりゆっくり考えることで新たな発見や問題が解けたときの達成感、楽しさを味わうことのできる教科だと思っています。ぜひ、この課題を通して少しでも苦手なところを再確認し、いいスタートダッシュがきれる準備をしていきましょう。先生たちもみなさんと一緒に授業ができる日を楽しみにしています！

課題のねらい：小学校で学習した内容を再確認し、中学校の学習をスムーズに始められる準備をしましょう！

1. 次の計算をなさい。

(1) $19 + 7$

(2) $456 - 267$

(3) 36×5

(4) $377 \div 13$

(5) $25 + 13 - 37$

(6) $(13 + 17) \times 3$

$= 30 \times 3$

$= 90$

(7) $31 - \underline{121 \div 11}$

$= 31 - 11$

$= 20$

(8) $3 \times \underline{(2 + 10) \div 4}$

$= 3 \times 12 \div 4$

$= 36 \div 4$

$= 9$

(1)	26
(2)	189
(3)	180
(4)	29
(5)	1
(6)	90
(7)	20
(8)	9

2. 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{4} + \frac{1}{8}$

$= \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

(2) $\frac{2}{3} - \frac{5}{12}$

$= \frac{8}{12} - \frac{5}{12}$

$= \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

(3) $\frac{3}{7} \times 2$

$= \frac{3}{7} \times \frac{2}{1}$

$= \frac{6}{7}$

(4) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$

$= \frac{3}{8}$

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

$= \frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$

$= \frac{2}{3}$

(6) $\frac{2}{2} \times \frac{2}{4} \div \frac{3}{4}$

$= \frac{3}{2} \div \frac{3}{4}$

$= \frac{3}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{2}{1} = 2$

(1)	$\frac{3}{8}$
(2)	$\frac{1}{4}$
(3)	$\frac{6}{7}$
(4)	$\frac{3}{8}$
(5)	$\frac{2}{3}$
(6)	2

3. 次の問いに答えなさい。

(1) 1個120円のお菓子を5個買い、1000円を出したときのおつりを求めなさい。

式	$1000 - (120 \times 5)$	答え	400 円
---	-------------------------	----	-------

(2) 定価が600円の商品を^{0.2}2割引きで買ったときの代金を求めなさい。

式	$600 \times (1 - 0.2)$	答え	480 円
---	------------------------	----	-------

600×0.8 でも ok.

(3) 1円玉, 10円玉, 50円玉, 100円玉が1枚ずつある。このうち, 2枚を組み合わせることができる金額は全部で何通りあるか求めなさい。

1円と10円, 1円と50円, 1円と100円

10円と50円, 10円と100円, 50円と100円

答え	6 通り
----	------

4. 下の表は、同じ種類のくぎの本数 x 本とその重さ y g が比例している様子をあらわしたものである。このとき、次の問いに答えなさい。

本数 x (本)	3	6	9	12	15	...
重さ y (g)	9	18	27	36	45	...

(1) 上の表を完成させなさい。

(2) x と y の関係を式で表しなさい。

(2)	$y = 3 \times x$
-----	------------------

(3) x の値が45のとき, y の値を求めなさい。

(3)	$y = 135$
-----	-----------

$$y = 3 \times x = 3 \times 45 = 135$$

5. 右の図のような円の周の長さ[。]と面積を求めなさい。

ただし、円周率は3.14とします。

【周の長さ】 直径 \times 3.14

式	6×3.14	答え	18.84 cm
---	-----------------	----	----------

【面積】 半径 \times 半径 \times 3.14

式	$3 \times 3 \times 3.14$	答え	28.26 cm^2
---	--------------------------	----	--------------

