

単元別問題

年 組 番 氏名

1

次の(1)(2)のそれぞれについて、一方の量が変わるときの、もう一方の量の変わり方を調べて、下の表を完成させましょう。また、○と△の関係を式に表しましょう。

(1) あめを1人に4個ずつ配るときの、配る人数○人とあめの数△個

配る人数 ○(人)	1	2	3	4	5	6	
あめの数 △(個)	4						

式

(2) 1個80円のおかしを100円の箱につめてもらうときの、おかしの数○個と代金△円

おかしの数 ○(個)	1	2	3	4	5	6	
代金 △(円)	180						

式

2

たかしさんは、買い物に行きました。

320円の品物を買おうと思い、520円を出して、おつりをもらいました。

たかしさんがもらったおつりは、<sup>こうか</sup>硬貨が2枚でした。

たかしさんがもらった<sup>こうか</sup>硬貨はどれですか。下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 10円玉と10円玉
- 2 10円玉と100円玉
- 3 50円玉と100円玉
- 4 100円玉と100円玉

※次のページにも、問題があります。

**3**

正方形の1辺の長さを1 cm、2 cm、3 cm、……と変えていくときの、周りの長さを調べます。次の問題に答えましょう。

- (1) 1辺の長さを  $a$  cm、周りの長さを  $b$  cmとして、 $a$  と  $b$  の関係を式に表しましょう。

- (2) 1辺の長さが7 cmのとき、周りの長さは何 cmでしょう。

- (3) 周りの長さが64 cmのとき、1辺の長さは何 cmでしょう。

**4**

次の①から④の式に表される場面を、下のアからエまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

①  $x + 4 = y$

②  $x - 4 = y$

③  $x \times 4 = y$

④  $x \div 4 = y$

ア 底辺が  $x$  cm、高さが4 cmの平行四辺形の面積は  $y$  cm<sup>2</sup>です。

イ 男子が  $x$  人、女子が4人のグループの合計は  $y$  人です。

ウ  $x$  個のあめを4人で等分したときの、1人分の個数は  $y$  個です。

エ  $x$  Lのペンキを4 L使ったとき、残りは  $y$  Lです。

①

②

③

④

単元別問題

解答

1 (1)  $4 \times \bigcirc = \triangle$  (2)  $80 \times \bigcirc + 100 = \triangle$  または  $100 + 80 \times \bigcirc = \triangle$

2 4  $520 - 320 = 200$   
硬貨が2枚で200円になるためには、100円が2枚となる。

3 (1)  $b = a \times 4$  (2) 28 cm (3) 16 cm

(2)  $a$ を7として計算、(3)  $b$ を64として計算します。

- 4 ① イ ② エ ③ ア ④ ウ

平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ