

5年生

算数ドリル

文章問題③-1

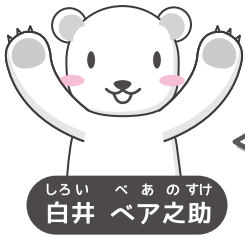
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



ぶん しょう もん だい
文章問題は、「何が書いてあるか」や「答の
たん い
単位が何になるのか」をまちがえないように、
わからないときには図をかいて考えていこう



みそら

- 1 ケーキ3個とクッキー7枚の代金は2760円です。ケーキ1個がクッキー1枚より520円高いとき、ケーキは1個何円ですか？【10点】

$$2760 - 520 \times 3 = 1200 \text{ (ケーキがクッキーと同じ値段だったとき、代金は1200円)}$$

答え **640円** $1200 \div (3+7) = 120$ (クッキーは1個120円)

- 2 200円のサンドイッチと650円のおべんとうをあわせて17個買うと、代金は7000円でした。おべんとうは何個買いましたか？【10点】

$$200 \times 17 = 3400 \text{ (17個全部がサンドイッチときの代金は3400円)}$$

$$7000 - 3400 = 3600 \text{ (実際の代金は上よりも3600円高い)}$$

$$650 - 200 \text{ (サンドイッチをおべんとうに変えると、値段のは450円上がる)}$$

答え **8こ** $3600 \div 450 = 8$ 個

- 3 2000円をもって1個110円のおにぎりを何個か買うためにスーパーに行くと、今日はセールの日でおにぎりが2割引きでした。おにぎりを何個か買って代金を払うと、お金は残り592円になりました。買ったおにぎりは何個ですか？【10点】

$$2000 - 592 = 1408 \text{ (代金は1408円)}$$

答え **16個** $1408 \div (110 \times 0.8) = 16$ (買ったおにぎりは16個)

- 4 白い石が2個、黒い石が7個あります。この中から3個を選んだとき、できる色の組み合わせは何通りですか？【10点】

どのように3個を選んでも、できる色の組み合わせは

答え **3通り** 「白が1黒が2」・「白が2黒が1」・「黒が3」の3通りだけです。

5年生

算数ドリル

文章問題③-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「速さ」の問題をとくときには、
 「1時間=60分」や「1分=60秒」に気をつけながらやっいていこう。
 「分速=時速÷60」「時速=分速×60」だよ

- 1 0.8秒で10m飛ぶ鳥は、時速何kmで飛んでいますか？【10点】

$$10 \div 0.8 = 12.5 \text{ (秒速12.5m)}$$

答え **時速45km** $12.5 \times 60 \times 60 = 45000 \text{ (時速45km)}$

- 2 時速180kmで走る電車は、10秒で何m進みますか？【10点】

答え **500m** $180 \div 60 \div 6 = 0.5 \text{ (10秒で0.5km)}$

- 3 2つの整数があり、その和が290、差が122です。2つの整数を求めましょう【10点】

答え **84と206** $(290 - 122) \div 2 = 84 \text{ (整数のうちの1つは84)}$

- 4 A小学校の全校児童を、第1チーム $\frac{3}{8}$ 人、第2チーム $\frac{1}{3}$ 人、第3チーム105人の3つに分けました。A小学校の全校児童は何人ですか？【10点】

$$\text{全校児童} = \frac{3}{8} + \frac{1}{3} + 105 \text{人} \quad \text{全校児童} = \frac{9}{24} + \frac{8}{24} + \frac{7}{24}$$

答え **360人** $\frac{7}{24} = 105 \text{人} \quad \frac{1}{24} = 15 \text{人} \quad \frac{24}{24} = 15 \times 24 = 360 \text{人}$

- 5 1辺が4cmの立方体6個で、右のような形を作りました。この形の体積と表面積を求めましょう。【10点】

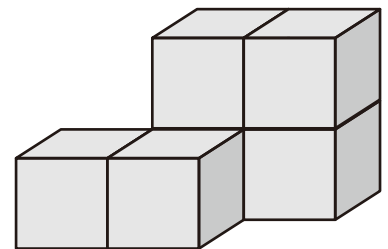
立方体1個の体積は、 $4 \times 4 \times 4 = 64 \text{cm}^3$

使われている立方体は6個、 $64 \times 6 = 384 \text{cm}^3$

この形の表面積は、上下左右前後の6方向から、何個の正方形が見えるかを考える
 上と下は4個ずつで、8個。左と右は3個ずつで、6個。前と後は5個ずつで、10個。

全部で24個の1辺が4cmの正方形があるから、 $4 \times 4 \times 24 = 384 \text{cm}^2$

答え 体積 **384cm^3** 表面積 **384cm^2**



5年生

算数ドリル

文章問題③-3

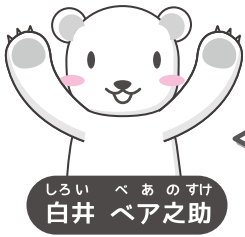
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



「100gの食塩水」の濃度が「5%」ということは、「100gの食塩水のうち、5%が食塩」という意味だよ。だから「100g」のうち「食塩が5g」で「水が95g」だね。「濃度(%) = 食塩(g) ÷ 食塩水(g)」で出せるよ

- 1 1袋16枚入りのクッキーの袋が、いくつかあります。このクッキーを公園にいる人で分けると、1人8枚ずつだと24枚あまり、1人10枚ずつだと18枚たりません。クッキーの袋は何袋ありますか？ 【10点】

1人にわたすクッキーが2枚増えると、必要なクッキーの数が $24+18=42$ 枚変わる
公園にいるのは $42 \div 2 = 21$ 人 $21 \times 10 - 18 = 192$ (クッキーは全部で192枚)
 $192 \div 16 = 12$ (クッキーの袋は12)

答え **12袋**

- 2 300gの食塩水Aに、濃度5%の食塩水を100gくわえたところ、濃度8%の食塩水Bが400gできました。食塩水Aの濃度は、何%ですか？ 【10点】

濃度8%の食塩水400gに含まれる食塩は、 $400 \times 0.08 = 32$ g

濃度5%の食塩水100gに含まれる食塩は、 $100 \times 0.05 = 5$ g

27gの食塩が含まれるの食塩水300gの濃度は、 $27 \div 300 = 0.09 = 9\%$

答え **9%**

- 3 タケルくんとカノンちゃんが、じゃんけんで勝負しました。勝つと3点、負けると0点、あいこはどちらも1点ずつのルールで10回じゃんけんをすると、タケルくんは8点、カノンちゃんは20点でした。カノンちゃんが勝ったのは、何回ですか？ 【10点】

$20+8=28$ なので、二人の点数の合計は28点

あいこがなかったとすると点数の合計が30点になるので、それよりは2点少ない

これは「あいこが2回」あったということになる。勝:1人が3点、あいこ:2人で2点

$(20-2) \div 3 = 6$ で、カノンが勝ったのは6回

答え **6回**

- 4 マコトくんのこれまでの算数のテストの平均点は81点です。次のテストで95点をとると、平均点が83点になります。マコトくんはこれまでに、算数のテストを何回受けましたか？ 【10点】

$95-81=14$ 。次のテストでこれまでの平均点より14点アップすると

「これまでのテストの回数+1回」で平均点が2点上がるので、

$14 \div 2 = 7$ 回が「これまでのテストの回数+1回」になる。これまでのテストは6回

答え **6回**