

250318対策プリント2

| 題 目 | 濃 さ |
|-----|-----|
|-----|-----|

※ 答えは、別紙の解答らん^{べつ}に書き入れ^{かい}なさい。

※ 消費税^{ひぜい}は考えないものとします。

1
10

次の□にあてはまる数^{もと}を求めなさい。

(1) $41 \div 8 - 9 \div 8 = \square$

(2) $40 \div 7 = \square$ あまり \square (商は小数第1位^いまで求め、あまりは小数で答えなさい。)

2
20

次の問いに答えなさい。

(1) 5円玉が15枚^{まい}、1円玉が15枚あります。5円玉だけの金額^{がく}の合計と1円玉だけの金額^{がく}の合計の差は何円ですか。

(2) 1個32gのおもりAと1個12gのおもりBが、同じ個数ずつあります。また、おもりAだけの重さの合計は、おもりBだけの重さの合計より140g重いです。おもりAは何個ありますか。

(3) 何人かの子どもたちに、用意したえんぴつを配ります。このとき、1人に7本ずつ配るとえんぴつが12本不足し、1人に3本ずつ配るとえんぴつが20本あまります。子どもは何人いますか。

(4) すみれさんは、ボールペンをおある本数買うために何円か持ってお店に行きました。1本100円のボールペンを予定の本数だけ買うと30円あまり、1本92円のボールペンを予定の本数だけ買うと102円あまります。すみれさんは何円持っていますか。

3

30

次の問いに答えなさい。

(1) 90 g の水に食塩を10 g とかして、食塩水を作りました。

① できた食塩水の重さは何 g ですか。

② できた食塩水の濃さは何%ですか。

(2) 濃さが15%の食塩水が200 g あります。この食塩水にとけている食塩の重さは何 g ですか。

(3) 30 g の食塩を水にとかして、濃さが6%の食塩水を作りました。できた食塩水の重さは何 g ですか。

(4) 濃さが9%の食塩水が200 g あります。この食塩水に水を100 g 加えて混ぜると、濃さは何%になりますか。

(5) 濃さが7%の食塩水が400 g あります。この食塩水から水を何 g 蒸発させて、濃さを20%にします。濃さが20%になったときの食塩水の重さは何 g ですか。

4
10

ある小学校の5年生が、講堂の長いすにすわります。このとき、1脚に7人ずつすわると15人がすわれなくなり、1脚に9人ずつすわると、7人しかすわっていない長いすが1脚と、だれもすわっていない長いすが1脚できます。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 1脚に9人ずつすわる場合、空席は何人分できますか。
- (2) 5年生は何人いますか。

5
10

空の容器に、濃さが8%の食塩水150gと濃さが23%の食塩水100gを入れて混ぜました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 容器に入っている食塩水にとけている食塩の重さは何gですか。
- (2) 容器に入っている食塩水の濃さは何%ですか。

6

10

ある容器に濃さが20%の食塩水が300 g 入っています。はじめに、容器から食塩水を何 g 取り出して捨てました。次に、捨てた食塩水と同じ重さの水を容器に加えて混ぜて、容器の食塩水の重さを300 g にもどしました。すると、容器の食塩水の濃さは14%になりました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 濃さが20%の食塩水300 g にとけている食塩の重さは、濃さが14%の食塩水300 g にとけている食塩の重さより何 g 重いですか。
- (2) 捨てた食塩水の重さは何 g ですか。

7

10

食塩水と食塩水の混合について、次の問いに答えなさい。

- (1) 濃さが4%の食塩水A 200 g と、ある濃さの食塩水B 100 g を混ぜたところ、濃さが9%の食塩水ができました。食塩水Bの濃さは何%ですか。
- (2) 濃さが3%の食塩水C 120 g と、濃さが21%の食塩水Dを何 g 混ぜたところ、濃さが18%の食塩水ができました。このときに混ぜた食塩水Dの重さは何 g ですか。

250318対策プリント2

得点 _____

氏名

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | | |
|-----|---|-----|
| 1 | | |
| (1) | 1 | ア |
| 5 | | (2) |
| | | 2 |

| | | | | |
|-----|---|---|-----|---|
| 2 | | | | |
| (1) | 3 | 円 | (2) | 4 |
| 5 | | | (3) | 5 |
| | | | (4) | 6 |

| | | | | |
|-----|---|---|-----|----|
| 3 | | | | |
| (1) | ① | 7 | (2) | 9 |
| 5 | | | (3) | 10 |
| | | | (4) | 11 |

| | |
|-----|-----|
| | |
| (4) | (5) |
| 11 | 12 |

| | | |
|-----|----|-----|
| 4 | | |
| (1) | 13 | (2) |
| 5 | | 14 |
| | | |

| | | |
|-----|----|-----|
| 5 | | |
| (1) | 15 | (2) |
| 5 | | 16 |
| | | |

| | | |
|-----|----|-----|
| 6 | | |
| (1) | 17 | (2) |
| 5 | | 18 |
| | | |

| | | |
|-----|----|-----|
| 7 | | |
| (1) | 19 | (2) |
| 5 | | 20 |
| | | |