

250318対策プリント2

題 目	濃 さ
-----	-----

※ 答えは、別紙の解答らん^{べつ かい}に書き入れなさい。

※ 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

次の問いに答えなさい。

30

(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)	(2) ア 1
5	1	2

2	(1)	(2)	(3)	(4)
5	3 円	4 個	5 人	6 円

3	(1) ①	②	(2)	(3)
5	7 ㊄	8 %	9 ㊄	10 ㊄

(4)	(5)
11 %	12 ㊄

4	(1)	(2)
5	13 人分	14 人

5	(1)	(2)
5	15 ㊄	16 %

6	(1)	(2)
5	17 ㊄	18 ㊄

7	(1)	(2)
5	19 %	20 ㊄