

新 4 年 算数・第 1 回組分けテスト練習問題(40 分)

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $79 \times 7 =$

(2) $576 \div 18 =$

(3) $213 \times (12 + 24 \div 4) =$

(4) $18 - (\text{ } - 5) \times 2 = 14$

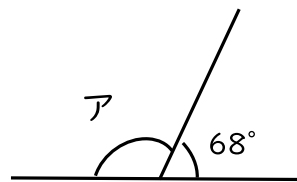
2 次の問いに答えなさい。

(1) 52 枚のトランプを 4 人で同じ枚数ずつ分けました。1 人何枚もらいましたか。

(2) 下の式の に {-, ×, ÷} を 1 回ずつ使って答えを最も大きくする時、その答えはいくつですか。

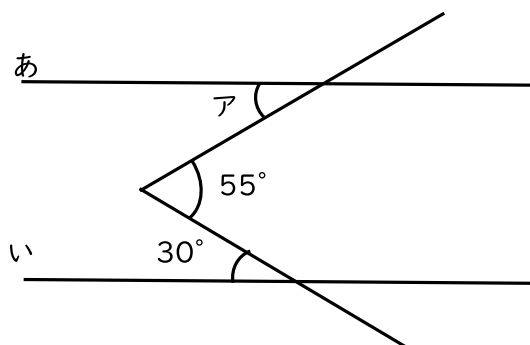
$5 \text{ } \text{ } 5 \text{ } \text{ } 5 \text{ } \text{ } 5$

(3) 右の図の角アの大きさは何度ですか。



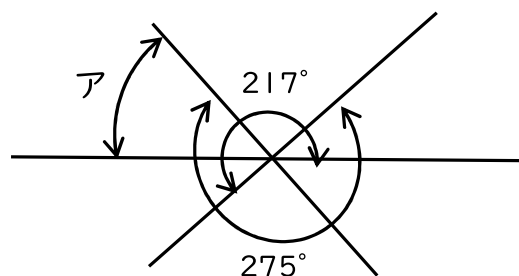
(4) 四谷君は 1 日に 45 ページずつ本を読みます。500 ページの本を読むのに何日かかりますか。

(5) 右の図で直線あと直線いは平行です。
角アの大きさは何度ですか。



(6) 2 つの整数があります。この 2 つの整数の差は 14 で、平均も 14 です。小さい方の整数はいくつですか。

(7) 右の図のように、3 本の直線が 1 つの点で交わっています。角アの大きさは何度ですか



(8) 右の計算は、かけ算のひっ算です。
□に当てはまる数字を入れて式を完成させなさい。

	2	□	5	
×		□	□	
<hr/>				
□	8	□	□	
□	□	□		
<hr/>				
3	□	□	□	

3 ある整数に 18 をかける計算をまちがえて、ある整数を18でわってしまったので、商が15であまりが11になりました。

(1) ある整数はいくつですか。

(2) 正しく計算すると答えはいくつになりますか。

4 太郎さんは折り紙でツルを1日12個ずつ折ります。折ったツルは、20個集まるごとに箱につめてフタをします。これを67日つづけたところ、折り紙がちょうどなくなったので、終わりにしました。

(1) 折り紙は何枚ありましたか。

(2) 8個目の箱にフタをしたのは何日目ですか。

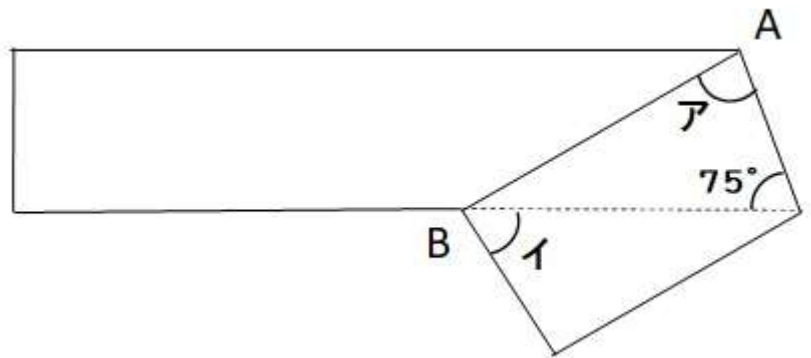
5 計算機Aと計算機Bがあります。計算機Aは、入れた数字を5倍して3を引きます。これについて次の問いに答えなさい。

(1) 計算機Aにある数字を入れたら、32が出てきました。入れた数字は何ですか。

(2) 計算機Bに4を入れ、計算機Bから出てきた数字を計算機Aに入れたら、計算機Aから7が出てきました。また、計算機Bに7を入れて同じことをすると、計算機Aから37が出てきました。計算機Bはどんな計算をしていますか。下の□に数字を入れなさい。

計算機Bに入れた数字を 倍して を引く

6 右の図は、長方形の紙をABで折ったものです。これについて次の問いに答えなさい。



(1) 角アの大きさは何度ですか。

(2) 各イの大きさは何度ですか。

7 Aさん、Bさん、Cさん、Dさんがおはじきを持っています。4人の持っているおはじきの数はみんなちがいます。AさんとBさんとCさんの合計は22個、AさんとBさんとDさんの合計は35個、AさんとCさんとDさんの合計は17個です。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) CさんとDさんの持っているおはじきのちがいは何個ですか。

(2) Cさんの持っているおはじきは何個ですか。

(3) Bさんの持っているおはじきは何個ですか。

新 4 年 算数・第 1 回組分けテスト練習問題・解答

1 (1) 553 (2) 32 (3) 3834 (4) 7

【以上 8 点×4 問】

2 (1) 13 枚 (2) 24 (3) 112 度 (4) 12 日

(5) 25 度 (6) 7 (7) 58 度 (8) 解答省略($205 \times 19 = 3895$)

【以上 10 点×8 問】

3 (1) 281 (2) 5058

4 (1) 804 (2) 14 日目

5 (1) 7 (2) $2 \cdot 6$

6 (1) 75 度 (2) 60 度

7 (1) 13 個 (2) 1 個 (3) 19 個

【以上 8 点×11 問】

【得点目安】

150 点以上…S コース

125 点以上…C コース

100 点以上…B コース

【簡易解説】

2 (8) 最初に答えの千の位に注目すると解けます。

5 (2) 計算機 B は 4 を入れると 2 が出て、7 を入れると 8 が出ます。入れる数字が 3 違うと出る数字が 6 違うので、2 倍していることが分かります。

6 (1) 折る問題では、折り目を元に戻した図がヒントになることが多いです。

7 (2) C さんと D さんの違いが 13 個で、A さんと C さんと D さんが合計 17 個なので、この 3 人の組み合わせは A さん 2 個・C さん 1 個・D さん 14 個のみとなります。