

第2回

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $16 + 4 \times 17 + 3 = \square$

(2) $1\frac{5}{6} + 3\frac{2}{3} - 2\frac{7}{9} = \square$

(3) $1\frac{5}{6} \div (1\frac{3}{7} + \frac{2}{3}) - \frac{2}{5} = \square$

(4) $14 \times \{0.25 \times \square - (3+2) \times 2\} \times 2 = 35$

(5) 13でわって5あまる数のうち400にもっとも近い整数は□です。

(6) のりしろを2cmずつとって、テープを26本つなぐと、4.7mになりました。テープ1本の長さは□cmです。

(7) 1本80円の鉛筆と1本100円の鉛筆を合わせて30本買ったなら、代金は2760円でした。1本80円の鉛筆を□本買いました。

(8) 1, 2, 3, 5, 8, 13, ……のように数がならんでいます。10番目の数は□です。

(9) ある本を1日目に全体の $\frac{8}{15}$ 読み、次の日に1日目の $\frac{3}{4}$ 読んだところ、残りのページ数は30ページでした。この本のページ数は全部で□ページです。

(10) 十二角形の内角の和は□°です。

2 □0, □1, □2, □3, □4, □5の6枚のカードから、3枚ならべて3ケタの整数を作ります。このとき、次の問いに答えなさい。

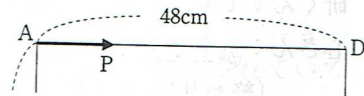
(1) 3ケタの整数のうち、5の倍数は全部で何通りできますか。(どのように考えて解いたか、途中の計算などを書きなさい。)

(2) 3ケタの整数のうち、9の倍数は全部で何通りできますか。(どのように考えて解いたか、途中の計算などを書きなさい。)

3 6%の食塩水が250gと10%の食塩水が150gあります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) この2つの食塩水を混ぜ合わせると何%の食塩水ができますか。

(2) この2つの食塩水を混ぜたあと、水を何gか蒸発させて、8%の食塩水を作りました。蒸発させた水の量は何gですか。



解答

1 (1) 87 (2) $2\frac{13}{18}$ (3) $\frac{19}{40}$ (4) 45 (5) 395
 (6) 20 (7) 12 (8) 89 (9) 450 (10) 1800

2 (1) 36 (2) 16 3 (1) 7.5 (2) 25

備考

問題は必ずノートにやること

図形はかき写すこと

問題文はノートに貼り付けておくこと

5年生は計算だけでもやってみること