

第3回

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1)  $3 \times 12 - 18 \div 6 = \square$

(2)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{4}{7} = \square$

(3)  $1.25 \times 5 + 0.75 \times 8 + 7 \times 1.5 = \square$

(4)  $\left\{ 5 + 1\frac{2}{3} \times \square - \frac{2}{3} \right\} \times 3 = 33$

(5) Aさんのテストの結果は、国語78点、理科84点、社会69点でした。算数で□点とると4教科の平均が80点になります。

(6) □内の3割引は4200円です。

(7) ある数に3をたしたあと、5をかけて、その積から15をひき、その残りを7でわれば、商が8であまりが4になります。もとの数は□です。

(8)  $\frac{1}{3}, \frac{4}{5}, \frac{9}{7}, \frac{16}{9}, \frac{25}{11}, \dots, \frac{\square}{21}$

(9) ①, ②, ③, ④, ⑤の5枚のカードから、3枚取り出して3ケタの整数を作るとき、偶数は全部で□通りあります。

(10) 底面の面積の比が3:4:5である3つの容器A, B, Cがあります。この容器に同じ量の水を入れたところ、AとCの水の深さの差は4cmでした。このとき、容器Bの水の深さは□cmです。

2 A, B, Cの3人が400m競走をしました。Aがゴールしたとき、BはAの12m後ろ、CはAの16m後ろを走っていました。また、CはAより4秒おくれてゴールしました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) A, B, Cの走る速さの比を、最も簡単な整数の比で求めなさい。

(2) Cの走る速さは秒速何mですか。

(3) Aは400mを何秒で走りましたか。

3 5%の食塩水が80gと10%の食塩水が120g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) 2つの食塩水を混ぜたあと、この食塩水に14gの塩と36gの水を加えました。何%の食塩水ができますか。

解答

1 (1) 33 (2)  $\frac{3}{56}$  (3) 22.75 (4) 4 (5) 89  
 (6) 6000 (7) 12 (8) 100 (9) 24 (10) 7.5

2 (1) 100:97:96 (2) 4 (3) 96 3 (1) 8 (2) 12

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