

第 2 回

月 日

得点

/100点

●解答欄

<20点×5問>

(1) $4567 - 3789 + 135 = \square$ (千代田女学園)

(2) $6 \times 3 + 24 \div 3 = \square$ (トキワ松学園)

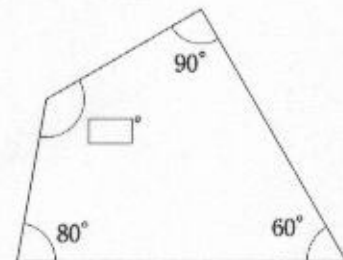
(3) 36 の約数の個数を求めなさい。 (大阪産業大附)

(4) あるきまりにしたがって数がなっています。 \square の中にはいる数を求めなさい。 (三田学園)

1, 4, 7, 10, 13, \square , 19

(5) 右の図の \square にあてはまる角度を求めなさい。

(割合)



第42回

月 日

得点

/100点

●解答欄

<20点×5問>

(1) $45 - 32 \div \square = 37$ (立正)

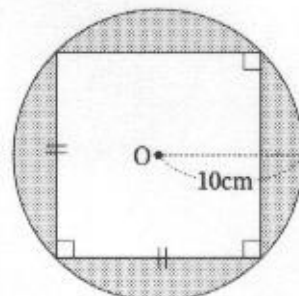
(2) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} + \frac{1}{3} = \square$ (松藤)

(3) $x * y$ は、 $(x + y) \div y$ を意味するものとする。このとき、 $9 * 3$ を計算しなさい。

(岡山白陵)

(4) 女の子と男の子があわせて40人います。いま、色紙を女の子には3枚ずつ、男の子には2枚ずつくばりました。くばった色紙の枚数はぜんぶで103枚でした。女の子は何人いますか。(鎌倉女子大)

(5) 右の灰色部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。(晃華学園)



第22回

月 日

得点

/100点

●解答欄

<20点×5問>

(1) $3.75 \div 5 \times 1.2 = \square$ (東京女子学園)

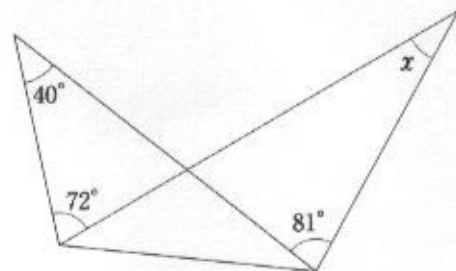
(2) $154 \div 22 + 3 - 4 \times 2 = \square$ (大西学園)

(3) 1から30までに素数は全部で何個ありますか。 (同志社女子)

(4) 5mのひもを2本に切り分けます。長いほうが短いほうより50cm長くなるようにしようと思います。長いほうのひもの長さを何cmにすればよいですか。

(天理)

(5) 右の図の x の大きさを求めなさい。 (鶴見女子)



第82回

月 日

得点

/100点

●解答欄

(20点×5問)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5) ア…
イ…

(1) $15 - 36 \div \square \times 2 = 3$ (鎌倉学園)

(2) $2\frac{2}{5} \div 3\frac{6}{7} = \square$ (湘南学園)

(3) 1から100までのすべての奇数の和はいくつですか。 (神戸大附明石)

(4) 正しく作られた赤と白のさいころを2ついっしょにふったとき、出る2つの目について、出る目の数の和が4以下になるのは、何通りありますか。

(東京成徳大)

(5) 同じ形の正三角形のタイルを、図のようにならべていきます。このとき、10段目には白のタイルが 枚、黒のタイルが 枚ならんでいます。 (日本大豊山)



第62回

月 日

得点

/100点

●解答欄

〈20点×5問〉

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(1) $(3.3 - 0.6) \div 0.2 = \square$ (愛国)

(2) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \square$ (京都成安)

(3) 砂糖が1.5kgあります。その $\frac{2}{5}$ を使うとき、使った砂糖は \square gになります。

(聖園女学院)

(4) ある数を2.1でわるのをまちがえて1.2でわったために、商が8.4で、あまりが0.02になりました。正しい計算をやり直して、商を小数第1位まで求め、あまりも出さない。 (安田女子)

(5) 右の立体の体積を求めなさい。 (札幌大谷高附)

