

平成24年度

中学校入学試験問題

算 数（第1回午前）

【受験上の注意】

1. 受験番号、氏名は必ず記入してください。
2. 解答はすべて解答用紙の解答欄に記入してください。
3. 解答用紙は使いやすいように折ってもかまいませんが、破らないようにしてください。
4. 問題用紙は持ち帰ってもかまいません。

千代田女学園中学校

1 次の□にあてはまる数を入れなさい。

(1) $85 - 17 + 77 - 25 = \square$

(2) $0.4 \times 1\frac{1}{20} \times 7\frac{1}{7} = \square$

(3) $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} + \frac{1}{20} = \square$

(4) $1.2 \times 1.2 - 1.21 = \square$

(5) $10.26 \div 3.8 = \square$

(6) $\left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{5}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6}\right) = \square$

(7) $49 - (48 - \square) \div 4 - 13 = 27$

(8) $2.4 \div 0.3 - \frac{3}{5} \times \square = 4.4$

2 次の□にあてはまる数を入れなさい。

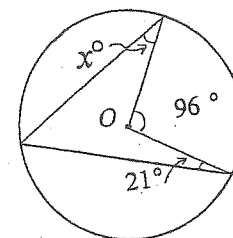
(1) 25分 = □ 秒

(2) 四角形の内角の和は □ 度です。

(3) 時速 240 km は分速 □ km です。

(4) 40でわると23あまる数を、8でわると □ あまります。

(5) 右の円のXの角度は □ 度です。



(6) $\frac{1}{99}, \frac{2}{98}, \frac{3}{97}, \dots, \frac{\square}{62}, \dots$ は、ある規則にしたがって並んでいます。

(7) 2つの水そう A, B に合計で 60ℓ の水が入っていて、B から A に 23ℓ の水を移すと、水の量が等しくなります。初めに A の水そうには □ ℓ の水が入っていました。

(8) 母の^{ねんれい}年齢は 29 才、子どもの年齢は 7 才です。母の年齢が子どもの年齢の 2 倍になるのは □ 年後です。

(9) 2 でわってから、十の位を四捨五入すると 300 になる整数は全部で □ 個あります。

(10) 父の身長は $\frac{4}{7}$ と母の身長は $\frac{5}{8}$ が等しく、差は 15cm です。父の身長は □ cm です。

3 5枚のカード2 3 5 7 11があります。2枚使って1より小さい分数を作るとき、次の問いに答えなさい。

(1) 全部でいくつできますか。

(2) 3番目に大きい数はいくつですか。

4 下の図のように、同じ長さの棒を使って正方形を作ります。

いちばん左の図形は4本の棒で正方形が1個です。

次の問いに答えなさい。



(1) 正方形が5個のとき、使われた棒は何本ですか。

(2) 棒が151本使われたとき、何個の正方形ができますか。

5 Aさんは、家から12 km 離れた公園まで自転車で時速15 km の速さで出発しましたが、途中でBさんに出会い、一緒に歩いて行きました。次の問いに答えなさい。

(1) 家から公園まで行くとき、自転車だけなら何分かかりますか。

(2) 時速3 km の速さで歩いたので、予定より12分遅れて到着しました。

Bさんに出会ったのは公園の何 km 手前ですか。

1

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	(8)

2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)

3

(1)	(2)
個	

4

(1)	(2)
本	個

5

(1)	(2)
分	km

受験 番号		氏 名		得 点	
----------	--	--------	--	--------	--