

女子聖学院中学校
帰国生入試
算数サンプル問題

時間は 50 分です
見直しをしっかりとってください

【1】 つぎの□にあてはまる数を答えなさい。

$$(1) 2.86 + 0.65 = \square$$

$$(2) 2.3 - 1\frac{1}{2} = \square$$

$$(3) 2\frac{1}{4} \div \frac{3}{16} = \square$$

$$(4) (0.5 \div 10 - \frac{1}{25} \div \frac{4}{5}) \times 9 = \square$$

$$(5) 1 + 2 \div 3 + 4 - 5 \div 6 = \square$$

$$(6) 6.28 \times 3.5 - 6.28 \times 3 = \square$$

$$(7) (2 - 0.25) \div 2.5 \times \frac{5}{14} \div (1 + 0.25) = \square$$

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

$$(9) \frac{1}{2} \times (1 + 3 \times \square) - 3 = 2$$

$$(10) (\square \times \frac{1}{2} - 0.25) \div \frac{3}{4} = 1$$

【2】 つぎの文の（ ）にあてはまる数を答えなさい。

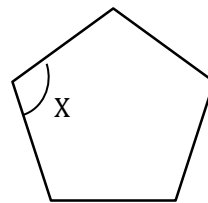
(1) 積が36で和が20となる2つの整数は（ ）と（ ）です。

(2) 濃度6%の食塩水100gの中の水の量は（ ）gです。

(3) Aの3倍とBの2倍が等しいとき、A:Bをできるだけ簡単な比で表すと、
（ ）:（ ）です。

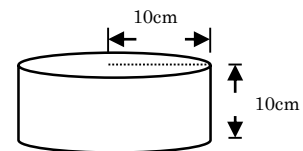
(4) 定価X円の20%引きがY円であるとき、 $Y = () \times X$ です。

(5) 右の図の五角形は正五角形です。
このとき、Xは（ ）度です。



(6) 時速25kmで24分進んだ道のりは（ ）kmです。

(7) 底面の半径が10cm、高さが10cmである円柱の
表面積は（ ） cm^2 です。
ただし、円周率は3.14とします。



(8) A, B, C, D, Eの5人を、2人と3人の2グループに分けます。
分け方は（ ）通りあります。

(9) 1, 3, 5, 7, 1, 3, 5, 7, 1, 3, 5, 7, ...のように、ある規則で101個の
数字を並べたとき、真ん中の数は（ ）です。

(10) 3つの数A, B, Cがあります。AとBの平均は13、BとCの平均は8、
AとCの平均は9です。このとき、A, B, C 3つの数の合計は（ ）です。

解答

【1】 (1) 3.51 (2) 0.8 (または $\frac{4}{5}$) (3) 12 (4) 0

(5) 3 (6) 3.14 (7) $\frac{1}{5}$ (8) 7 (9) 1.2 (10) 4

【2】 (1) 2 と 18 (2) 25 (3) 2 : 3 (4) $1\frac{1}{4}$ (または 1.25)

(5) 108 (6) 10 (7) 1256 (8) 10 (9) 5

(10) 30