

平成30年度 聖ドミニコ学園中学校入学試験（第1回）

# 算数

◎ 次の注意事項<sup>じこう</sup>を読んでください。

- 1 試験開始のチャイムが鳴るまで開いてはいけません。
- 2 問題は全部で2ページあります。
- 3 問題用紙2枚ともに氏名を書いてください。1枚目には受験番号も書いてください。
- 4 答えは問題用紙の解答<sup>わく</sup>枠内に書き入れ、指示があるものはそれに従って記入してください。  
途中<sup>とちゆう</sup>式は消さずに残しておいてください。
- 5 定規は使用できます。分度器、コンパスは使用できません。

# 平成 30 年度聖ドミニコ学園中学校入学考査（第 1 回）算数

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1. 次の  にあてはまる数を入れなさい。

(1)  $52 - 28 \div 4 - 5 \times 3 =$

(2)  $216 \div 24 \times 8 \div 6 =$

(3)  $(171 - 87) \div 3 \times 2 - 14 \times 2 =$

(4)  $2.5 \times (3.7 - 1.9) \times 4 =$

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

(6)  $2\frac{1}{4} - 0.25 \div 1\frac{1}{3} \times 1.5 =$

(7)  $5.6 \div \frac{7}{3} \times (0.6 + \frac{3}{20} - \frac{1}{3}) =$

(8)  $1.15 \times 83 + 11.5 \times 1.3 + 115 \times 0.04 =$

(9)  $(2 \times \text{} - 6) : 21 = 6 : 7$

(10)  $\left\{ \left( 2\frac{1}{5} + \frac{8}{25} \right) \div \text{} + 14.6 \right\} \times 0.75 = 12$

2. 次の  の中に適する数を入れなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

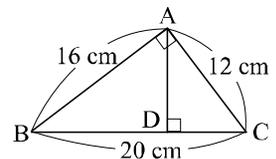
(1) ドミニコ学園駅では、バスは 6 分ごとに、電車は 8 分ごとに出發します。

どちらも始發は、6 時ちょうどです。4 度目に同時に出發するのは  時  分です。

(2)  $\frac{52}{27}$  の小数第 13 位の数字は  になります。

(3) 右の図のような直角三角形 ABC で、頂角 A から底辺 BC に垂線を引いたところ、

CD の長さは  cm になりました。



(4) 面積が  $9 \text{ km}^2$  の正方形の土地を縮尺  の縮図で表すと、面積は  $25 \text{ cm}^2$  になります。

(5) 右の図は、おうぎ形と正方形を組み合わせた図形です。斜線部分の面積は   $\text{cm}^2$  です。

