

2017年度

第2回青森明の星中学校入学適性テスト

# 算 数

答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

1 次の(1)～(8)の計算をなさい。また、(9)、(10)は  にあてはまる数字を  
答えなさい。(20点)

(1)  $39 + 57 - 36$

(2)  $8 + 17 \times 7$

(3)  $94 - 20 \div (18 - 14)$

(4)  $8.1 \times 9$

(5)  $7.2 \div 3 - 6.6 \div 3$

(6)  $\frac{5}{8} - \frac{5}{12}$

(7)  $6 \div \frac{1}{3}$

(8)  $\frac{5}{6} \times \frac{3}{2}$

(9) 80分 =  時間  分

(10) 40g =  kg

2 次の(1)～(5)の問いに答えなさい。(10点)

(1) 次のひっ算が成り立つように、□にあてはまる数字を書きなさい。

$$\begin{array}{r} 4\square 2 \\ - 319 \\ \hline 83 \end{array}$$

(2) 6と12の公約数を、すべて書きなさい。


(3) 定価3000円のセーターを定価の70%で売っていましたが、さらに20%引きにしてくれることになりました。代金は何円になるか、求めなさい。

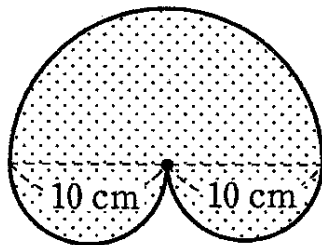
(4) 時速4.8kmで歩く星子さんが5分間で進む道のりは何mか、求めなさい。

(5) おとなと子どもで、野菜とくだものどちらが好きかを調べたら、下の表のようになりました。野菜をえらんだ子どもは何人いるか、求めなさい。

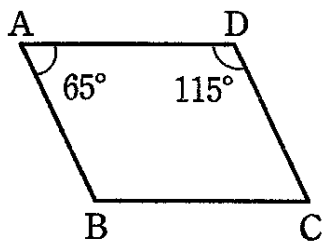
	野菜	くだもの	合計
おとな		12	40
子ども			16
合計	32	24	56

3 次の(1), (2)の問いに答えなさい。(6点)

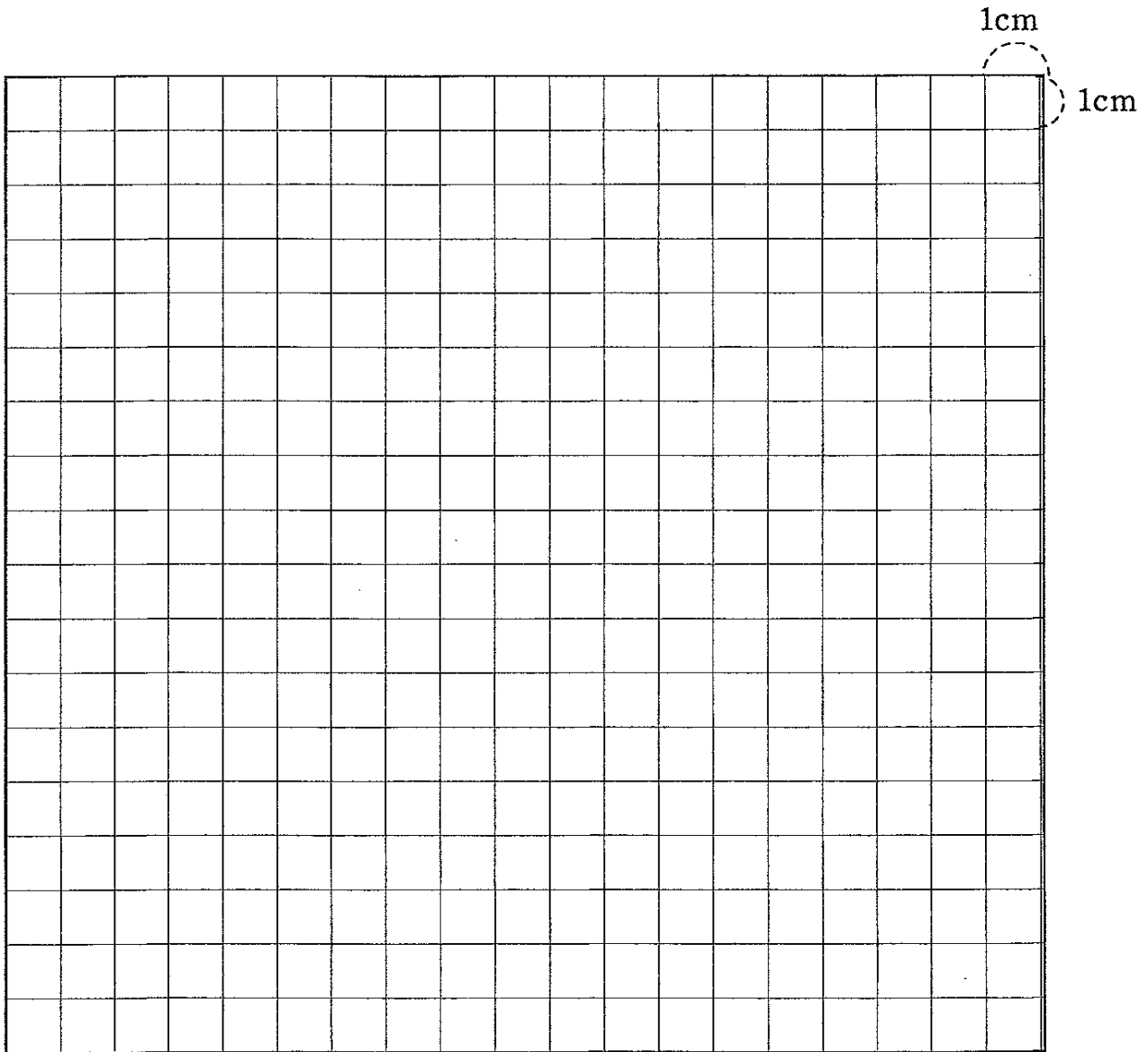
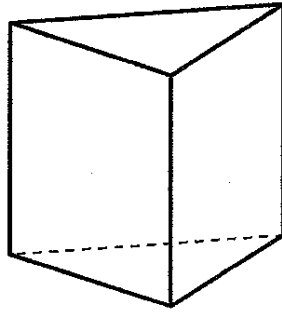
(1) 下の図は3つの半円をくみあわせたものです。  の部分の面積を求めなさい。



(2) 下の平行四辺形で、角Bの大きさは何度か、求めなさい。



- 4 下のような底面が1辺4cmの正三角形で、高さが5cmの三角柱があります。この三角柱のてん開図を書きなさい。(4点)



- 5 目もりのない2つのボウルがあります。Aには水が0.8ℓ入り、Bには水が0.3ℓ入ります。この2つのボウルのみを使って決められた量の水をつくろうと思います。次の(1)、(2)の問いに答えなさい。(10点)

(1) 0.5ℓの水をつくるには、どのようにすればいいですか。つくる手順を自由に説明しなさい。

(2) 0.7ℓの水をつくるには、どのようにすればいいですか。つくる手順を自由に説明しなさい。